Win Magazine

Semplicemente, Windows®

VERSIONE BASE Rivista+CD € 2,90 anziché ~~€ 3,90~~ | VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 4,90 | VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 6,90 | NEW! VERSIONE DVD PLUS Rivista+DVD DL+Libro € 9,90 | VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 9,90

Rivista + I DVD di Win Magazine N. 14 a € 7,90 in più · Rivista + Win Junior N. 10 a € 6,90 in più · Rivista + Tecnoplus N. 6 a € 9,90 in più

INCLUDE DVD ROM

Periodicità mensile
Novembre 2006
Anno IX, n.ro 10 (93)

DVD-ROM + FILM + GIOCO a soli 4,90 euro

eMule uso avanzato

IN REGALO SUL DVD LA NUOVA VERSIONE COMPLETA DEL SOFTWARE

Quello che hai sempre voluto sapere sul filesharing, ma che nessuno ha mai osato dirti... finora!

- ✓ Configura router ADSL e firewall: avrai ID Alto e salterai le code
- ✓ Connettiti anche alla rete KAD per scaricare a mille
- ✓ Abilita l'offuscamento e superi i filtri imposti dal tuo provider
- ✓ Usa il file server.met giusto e ti proteggi dai server spia
- ✓ Blocca gli indirizzi IP "sospetti": eviterai brutte sorprese!

45 opzioni "indecifrabili" spiegate passo passo

Dalla TV al DVD senza pubblicità

Masterizza film e partite di calcio da satellite e digitale terrestre, eliminando in automatico gli spot televisivi

GUIDA ALL'ACQUISTO
TUNER TV per PC e NOTEBOOK a partire da 74 euro

QUANDO IL MOUSE NON SERVE PIU'!

90 scorciatoie da tastiera per usare il PC senza andare a caccia del topo

■ Audio&Video

EFFETTI SPECIALI "IN PUNTA DI DITO"

Muoviti come Tom Cruise in Minority Report e sposta le icone sullo schermo con After Effects

■ Mobile

FAI A PEZZI IL WEB E PORTALO IN TASCA

Clona Internet nello smartphone e naviga off-line ovunque ti trovi

■ Antivirus&Sicurezza

DATI AL SICURO NELL'AREA PROTETTA

Crea un ambiente virtuale per usare software e siti pericolosi, senza infettare Windows

MAI VISTO PRIMA!

RENDI PERFETTE LE FOTO DI GRUPPO

Smorfie, occhi chiusi e soggetti non in posa rovinano i tuoi scatti. A sistemare tutto ci pensa Microsoft Group Shots

■ Masterizzazione

MASTERIZZA DA VERO ESPERTO

Aggiorna il firmware, imposta la priorità dei file e modifica il Book type dei DVD. Così i guru usano Nero7

■ Giochi

I TEMPI SUL GIRO LI PRENDE IL PC

Sorpassi, scontri e testacoda: se alla pista elettrica colleghi il computer, ti diverti di più

■ HARDWARE NO PROBLEM

TANTE BELLE FUNZIONI MA UNA RISMA DI GUAI!

Uscita TV, fotoritocco integrato e PictBridge. Le nuove stampanti ti fanno impazzire? La terapia te la prescriviamo noi!

■ LA SCELTA GIUSTA

FOTORITOCCO A COSTO ZERO

Photoshop costa troppo ed è eccessivo per le tue esigenze? Ecco le migliori alternative gratuite a confronto

■ PARLIAMO DI

ARRIVA L'ADSL PER IL CELLULARE

Con la nuova tecnologia HSDPA sfrecciamo su Internet a 1,8 Mbps, anche dal telefonino

Poste Italiane. Spedizione in A.P. - 45% Art.2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/005/01/CS/CAL

EDIZIONI MASTER www.edmaster.it

Sommario

Anno IX - n.ro 10 (93) - Novembre 2006
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: G. Carfagna, A. Longo, A. Ruscito, R. Meggiato, G. Garro, A. Bonfilio, D. Gerra, L. Conti, M. Bonardo, F. Quattrone, G. Giardina, L. Bottaro, L. Giudicati, R. Rossiello, A. Arena, M. Campofiorito, D. Bottino, C. Bruno, F. Turco, F. Monaco, S. Aranzulla, F. Lippo

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATICA s.r.l.
ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: M. Valtri, T. Intieri, L. Vircillo
IMPAGINAZIONE: N. Marra, L. Ferraro

REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET s.r.l.
GRAFICA E REALIZZAZIONE: Carlos Raga

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 831212207
SALES DIRECTOR: Marc Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Arbiero, 24
Sede di Rende: C.da Lecco, Zona Industriale - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI

ITALIA - Abbonamento Annuale Base (12 numeri + CD-Rom) € 34,90, sconto 25% sul prezzo di copertina € 46,80 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,90, sconto 23% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 82,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 79,90, sconto 28% sul prezzo di copertina € 118,80
Offerte valide fino al 30/11/2006
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 831212206, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C.Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta);
- carta di credito, circuito VISA, CARTASI', MASTERCARD/EUROCARD, (inviando la Vs. autorizzazione, il numero della carta, la data di scadenza e la Vs. sottoscrizione insieme alla richiesta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o Banca Credem S.p.A. c/c 000000005000 ABI 03002 CAB 30830 CIN Q (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che neli mitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
☎ Tel. 02 831212 - Fax 02 831212206
@ e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino - STAMPA CD-ROM/DVD: Neotek s.r.l., C.da Imperatore, Bisignano (CS) - Sony DADC, Sonystrasse 20, Anif, Austria - DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: Parini S.C. S.p.A., Via Vittorchiano 81 (Roma)
Finito di stampare nel mese di Ottobre 2006

Edizioni Master e Win 100 Fotocamere e Videocamere, 100 Palmari e GPS, 100 Stampanti e Consumabili, Audio Video Foto Sì di Italia, A-Burn, Calcio & Scommesse, Colombo Computer Bibbia, Computer Games Gold, Digital Jeans Magazine, Digital Music, Disservo di Pdisk in DVD, DVD Magazine, Family DVD Games, Fitness in DVD, Giochi e Programmi per il tuo Telefonino, Good Time Internet Magazine, Home Entertainment, Horror mania, I Consigli Win Magazine, I DVD di Win Magazine, I DVD de La Vela Barca, I Fantasici CD-ROM, I Film di Ides Web, I Filmissimi in DVD, I Grandi Giochi per Pc, I Libri di Quale Computer, I Miti dell'Italia, Ides Web, In DVD, Io Programmo, I Tecnoplus di Win Magazine, Japan Cartoon, La mia Barca, La mia Videoteca, Le Femmine Fatale del Cinema, Le Grandi Guide di Io Programmo, Linux Magazine, Magnum R, Milano Mania in DVD, MC, Nightmare, Office Magazine, Play Generation, Popeye, PC Junior, PC Multimedia, Quale Computer, Sorrise Software World, Sport Life, Supercarin DVD, Thriller Mania, Video Film Collection, Win Junior, Win Magazine Giochi, Win Magazine, Le Collection.

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e fotografi anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali al fine della messa in circolazione del supporto. Nomi e marchi citati sono di proprietà dei rispettivi titolari. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Registra dalla TV senza pubblicità

Scopri come masterizzare in DVD film e partite di calcio trasmesse via satellite o DTT.
Con i nostri consigli puoi eliminare persino gli spot!

pag. 96

RUBRICHE

News 14
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 22
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 30
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 34
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 49
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 78
Fotoritocco, fogli di calcolo, enciclopedie... annotiamo i siti Web 2.0 più utili e sfiziosi del momento, per divertirci e lavorare direttamente on-line

Internet primi passi 152
La terza parte del corso pratico a puntate alla scoperta di Internet e di tutti i suoi aspetti più nascosti

In questo numero...

ARRIVA L'ADSL PER IL CELLULARE
L'HSDPA è una realtà anche in Italia. Con i nuovi telefonini compatibili possiamo navigare su Internet a 1,8 Mbps
pag. 124

FOTORITOCCO A COSTO ZERO
Ecco i software alternativi a Photoshop: facili da usare e senza nulla da invidiare al Re del fotoritocco
pag. 108

TANTE BELLE FUNZIONI MA UNA RISMA DI GUAI
Le soluzioni ai tuoi problemi più comuni sulle nuove stampanti fotografiche
pag. 116

FAI A PEZZI IL WEB E PORTALO IN TASCA
Scarica Internet sul tuo PC, trasferiscilo su palmare o smartphone e naviga gratis off-line
pag. 120

RENDI PERFETTE LE FOTO DI GRUPPO
Smorfie, occhi chiusi e soggetti non in posa rovinano i tuoi scatti? Con Microsoft Group Shot puoi correggerle in pochi minuti
pag. 106

MASTERIZZA DA VERO ESPERTO
Le ricette di Win Magazine per "cuocere" a puntino i tuoi CD/DVD con Nero Burning Rom
pag. 92

Certificato n. 5756 del 16.12.2005

INTERNET

Uso avanzato di eMule 62
Tutto ciò che hai sempre voluto sapere sul file sharing ma che nessuno ti ha mai detto... finora!

Sapevi che... 80
- Come effettuare ricerche su Google e Yahoo! dalla stessa finestra del browser
- Carichiamo su Internet i nostri video e rendiamoli accessibili a tutti in una manciata di secondi

AUDIO&VIDEO

Effetti speciali in punta di dito 82
Vuoi spostare file e icone come fa Tom Cruise in Minority Report? Facile con la nostra guida

Trasforma il PC in TV digitale 88
Ecco i tuner TV per visualizzare e registrare sul computer le trasmissioni del Digitale Terrestre

Sapevi che... 90
- Cerca i tuoi MP3 preferiti usando le viste di Winamp
- Acquisti brani on-line con Windows Media Player? Fai il backup delle licenze DRM

MASTERIZZAZIONE

Masterizza da vero esperto 92
Ecco le ricette di Win Magazine per "cuocere" a puntino i tuoi CD/DVD con Nero Burning Rom

Masterizza la TV, senza spot! 96
Registra i programmi televisivi del digitale terrestre direttamente sul PC ed elimina la pubblicità

Sapevi che... 98
- Con Power2Go possiamo creare un CD-Rom che si avvia da solo inserendolo nel lettore
- Grazie a CD Burner XP Pro realizziamo CD audio di qualità partendo da semplici MP3

SISTEMA

Il computer senza mouse 100
Riversiamo i filmati realizzati con la videocamera HDV sui nuovi supporti Blu-ray da 25 GB

Password da taschino 104
Naviga su Internet con un sistema di login automatico ai siti preferiti. Ma direttamente dalla tua chiavetta USB!

La famiglia di tool per Windows XP 105
Esaminiamo i file MSC, strumenti indispensabili per la gestione di tutte le funzionalità del sistema operativo

GRAFICA DIGITALE

Rendi perfette le foto di gruppo 106
Smorfie, occhi chiusi e soggetti non in posa rovinano i tuoi scatti? Non disperare e accendi il PC

Occhi rossi? Il collirio è gratis 108
Ecco i software alternativi a Photoshop: facili da usare e senza nulla da invidiare al Re del fotoritocco

Meglio dolcetto... o ragnetto? 115
Utilizza il tuo PC per realizzare uno scherzo terrificante e festeggiare in maniera originale la notte di Halloween!

Belle, piccole e pronte all'uso 116
Ecco le soluzioni ai tuoi problemi più comuni sulle nuove stampanti fotografiche compatte

Sapevi che... 118
- Immagini sfocate? Non buttarle via, ma ritoccale con gli strumenti di Photoshop
- Arricchisci i tuoi modelli 3D utilizzando splendidi diamanti creati con Anim8or

MOBILE

Fai a pezzi il Web per il cellulare 120
Scarica Internet sul tuo PC, trasferiscilo su palmare o smartphone e naviga gratis off-line

La banda larga sul cellulare 124
La tecnologia HSDPA permette di collegarsi ad Internet e scaricare file alla velocità di 1,8 Mbps con telefonini, notebook e PC... ovunque

Voglio l'iPod nel telefonino 126
Wow!!! Il cellulare con l'iTunes integrato. Puoi riprodurre i tuoi brani musicali preferiti e chiamare chi vuoi

GIOCHI

I tempi sul giro li prende il PC 128
Sorpassi, scontri e testacoda: se alla pista elettrica colleghi PC e fotoresistenze, ti diverti di più

Due vampiri contro le forze del male 132
Kain e Raziel devono compiere il loro destino. Aiutiamoli a salvare il mondo di Nosgoth dagli inferi

Allacciate bene le cinture 134
Sei un asso del volante? Il rally sta per iniziare. Affronta le curve a tutto gas e vola verso il traguardo!

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Dati al sicuro con l'area protetta 136
Crea un ambiente virtuale per eseguire software pericolosi e visitare siti Web pieni di trojan

Il file sharing è infetto 138
Basta eseguire un file EXE sospetto, scaricato dal Web, per consentire a Virut.B di installarsi nel sistema e iniziare a cancellare i nostri file

Proteggi il tuo computer 140
Dalla Rete piovono virus e worm a catinelle? Mettiti al riparo da ogni infezione, in maniera semplice e gratuita

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

La soluzione? Te la invio per posta 142
Hai un problema con il computer? Con il mio videotutorial ti spiego come risolverlo presto e bene

Più sani e belli con il computer 144
Per la famiglia l'Enciclopedia Medica Finson 2006 su alimentazione, farmaci e pronto soccorso

Clona i programmi del tuo computer 146
Realizza una copia dei software preferiti. Li potrai installare su qualsiasi PC già configurati e pronti all'uso

OFFICE

I tuoi documenti sono iperdinamici 148
Ecco come rendere i file di Word navigabili ed accedere direttamente a foto, file musicali e cartelle

Di corsa in "cella"! 150
Puoi lasciare il pallottoliere in soffitta o forse sarà meglio usarlo ancora? Con il nostro test su Excel troverai la risposta a questo quesito!

Tutti in groppa al Mulo...

Disse la vacca al mulo: "Ho l'ID Alto, che culo!"; disse il mulo alla vacca: "Scarica, scarica... non batter la fiacca!".

A installare eMule e a cliccare sul pulsante Connetti sono bravi tutti. Ma quelli che riescono davvero a domare l'imbizzarrito Mulo elettronico del P2P si contano sulla punta delle dita. Se vuoi riuscire a scaricare a mille dal file sharing, devi sapere come avvicinarti al quadrupede (da dietro scalcia), altrimenti da eMule non caverai mai un ragno dal buco! Le opzioni e le impostazioni da configurare sono tante (troppe), ma con la nostra guida diventerai subito un esperto. Dopo aver letto il dossier di pagina 62, comprenderai finalmente la differenza che c'è tra l'essere l'ultimo della coda e scaricare a tutta banda con ID Alto.

... lateralmente!

E per restare in tema di equini et similia, ecco un breve assaggio di ciò che diventerà un appuntamento fisso nei prossimi numeri di Win Magazine: gli **INDOVINELLI LATERAL THINKING** (pensiero laterale).

> *"Un contadino deve attraversare un fiume portando con sé un leone, un mulo e un cesto di carote, ma dispone soltanto di una barca così piccola da poter contenere solo lui e uno degli elementi da trasportare. Se lasciato solo, il leone mangia il mulo e questo, se lasciato solo, mangia le carote. Come dovrà fare il contadino per far attraversare il fiume a leone, mulo e carote, evitando che uno di questi venga mangiato?"*

Cos'è sta pagliacciata? Si tratta di giochetti, situazioni che per essere risolte vanno necessariamente osservate da prospettive differenti, non ricorrendo alla logica tradizionale cui siamo abituati da sempre. Lo scopo? Farvi arrovellare le cervella (e questo era scontato!), ma soprattutto abituarvi a ragionare a 360 gradi per affrontare le problematiche da ogni punto di vista (non tutto va preso "di petto"!).
Spesso la soluzione è a portata di mano ma non riusciamo a vederla perché ragioniamo in modo lineare, piatto. E non sto parlando di giochetti enigmistici, ma della vita di tutti i giorni. Non ci credi? Immagina di aver acquistato un nuovo PC: lo porti a casa, apri la confezione, metti tutto sulla scrivania, ma non si accende... non funziona.
Usando l'approccio della logica tradizionale ti precipiteresti dal negoziante per fracassargli il PC sul cranio. Con il lateral thinking, invece, la prima domanda da farsi è: "Ma la spina della corrente l'ho attaccata?". Se la risposta è: "No, non l'ho collegata!", avrai trovato la soluzione... e il PC comincerà a funzionare. Se invece la risposta è: "Sì, ma non vuole saperne di accendersi", allora chiudi il PC nell'imballo originale, fai un respiro profondo e... ricorda: ti resta pur sempre la logica tradizionale!

Luca Filizzola

I prezzi dei prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni

Gli accessori giusti per il tuo iPod per non avere problemi di connessioni, ricarica della batteria e per ascoltare anche in auto la musica riprodotta dal player Apple

Accessori per iPod da 19 a 45 euro

MANHATTAN CARICABATTERIA PER IPOD COMBO USB

Mettersi in viaggio senza il proprio iPod? Un'ipotesi quasi improponibile. Per non perdere neanche un minuto di ascolto delle nostre canzoni preferite, non possiamo rinunciare a questo **caricatore da collegare ad una qualsiasi presa di corrente, all'accendisigari dell'automobile o della barca** e che permette di collegare l'iPod utilizzando la porta firewire o quella più diffusa USB, presente su tutti i PC e i notebook.

Manhattan

www.wireshop.it

€ 22,44

MANHATTAN IPOD DOCK CONNECTOR USB 2.0

Non c'è niente di più piacevole e rilassante che ascoltare un po' di buona musica. Ma sentire a ripetizione sempre le stesse canzoni, alla lunga stanca. Per ricaricare velocemente la memoria dell'iPod possiamo utilizzare l'iPod Dock Connector che, **grazie al cavo da 1,8 metri, all'attacco firewire e ai connettori dorati, permette di trasferire dati in maniera veloce e affidabile.**

Manhattan

www.wireshop.it

€ 19,26

CONSIGLIATO DA Win Magazine

BELKIN MOBILE POWER

Il cavo Mobile Power è la soluzione ideale per non smettere mai di ascoltare musica con l'iPod: consente, infatti, di collegare il nostro player alla presa accendisigari dell'automobile e utilizzarlo per tutto il tempo che si desidera. **Il dispositivo è dotato di un fusibile di sicurezza sostituibile, per la protezione da potenziali corto circuiti o pericolose scariche di energia elettrica.**

Belkin

www.belkin.com/it

€ 24,73 Comprato su www.pcfacts.it

GEAR4/PODGEAR CARICABATTERIE PORTATILE POCKETPOWER

Ecco un accessorio davvero ingegnoso che ci permetterà di non restare più a corto di energia mentre stiamo usando l'iPod per ascoltare la nostra compilation di brani musicali preferita. Utilizzabile sia come un normale caricabatterie AAA sia come sorgente di energia portatile, **il PocketPower permette così di disporre di un'autonomia supplementare di ben 8 ore**. Questo pratico dispositivo è inoltre in grado di alimentare qualsiasi altro prodotto dotato della classica porta USB.

www.pixmania.it

€ 23,00

KENSINGTON EMETTORE RADIO PICO FM PER IPOD

Ascoltare la musica in cuffia non rende onore alla qualità delle canzoni. Con l'emettore radio Pico FM per iPod **possiamo riprodurre gli MP3 su un impianto stereo Hi-Fi utilizzando un sistema di trasmissione su onde radio FM, senza cavi e soprattutto con un qualità eccellente**. Il dispositivo è compatibile con tutti i modelli di iPod muniti di un Dock connector.

Kensington - Tel. 011 8961111

www.kensingtonitalia.com

€ 43,00 Comprato su www.pixmania.it

GRIFFIN TRASMETTITORE FM ITRIP LCD

Se l'impianto audio della nostra auto non è compatibile con il formato MP3 non dobbiamo disperare. Con l'iTrip LCD **potremo inviare sulle frequenze FM la musica riprodotta dall'iPod, senza alcuna interferenza**. Il pratico display presente sul dispositivo indica la frequenza di emissione utilizzata, in modo da sintonizzare correttamente l'autoradio.

Griffin

www.griffintechnology.com

CONSIGLIATO DA Win Magazine

€ 45,00 Comprato su www.pixmania.it

I trasmettitori senza fili per portare il segnale Audio/Video in ogni angolo della casa. Gli adattatori per collegare qualsiasi dispositivo seriale ad una porta USB

Trasmettitori Audio/Video da 42 a 64 euro

TELE SYSTEM RICETRASMETTITORE SENZA FILI FLIPPER

Sarebbe bello vedere i canali satellitari o DTT in tutte le stanze di casa, senza possedere altrettanti decoder! Grazie al Flipper Tele System **ciò è possibile**. Il dispositivo offre la possibilità **di ricevere senza fili qualsiasi segnale Audio/Video proveniente da videoregistratore, ricevitore satellitare/DTT e lettore DVD anche su un secondo televisore distante fino a 100 metri.**
Tele System - Tel. 0444 460800
www.telesystem.it

€ 49,90

THOMSON VS 360

Stanco dei cavi che invadono casa? Il VS360 utilizza la tecnologia di trasmissione senza fili a 2,4 GHz per l'invio del segnale Audio/Video con portata di 80 metri senza la minima interferenza, grazie al sistema di trasmissione a 4 canali.
Il vantaggio è poter controllare fino a 3 sorgenti Audio/Video utilizzando un telecomando universale.
Thomson - Tel. 848 810168
www.thomson.it

€ 42,00
Comprato su: www.pixmania.it

€ 47,90

COBRA GALILEO

Trasmettere i segnali Audio/Video da un apparecchio originario ad uno posizionato in un'altra stanza, fino ad una distanza di 100 metri e senza fili. Un'idea che, per essere messa in pratica, richiederebbe tutto il genio di... Galileo! Questo dispositivo **funziona in FM alla frequenza 2,4 GHz a 4 canali per garantire un'ottima qualità di segnale, privo di disturbi.**
Cobra Connex - Tel. 0471 5437 77
www.cobraspa.it

CONSIGLIATO DA Win Magazine

COBRA LEONARDO

Piccoli ed eleganti, sono l'ideale per integrarsi perfettamente in ogni ambiente domestico. **Potremo utilizzarli per trasferire qualsiasi segnale Audio/Video proveniente da un videoregistratore o da un decoder SAT/DTT da una stanza di casa all'altra, fino a 100 metri e senza fili**, grazie alla tecnologia di trasmissione in FM alla frequenza 2,4 GHz.
Cobra Connex - Tel. 0471 5437 77
www.cobraspa.it

€ 63,90

Adattatori USB/Seriale da 20 a 29 euro

HAMLET CAVO USB TO SERIALE

Se l'esigenza è quella di utilizzare un vecchio modem 56K o un terminale ISDN, ma il nostro nuovo computer non ha una porta seriale, l'unica soluzione è quella di ricorrere a questo adattatore plug&play composto da **un connettore USB di tipo A e uno seriale RS232 DB-9 maschio. Il cavo lungo 45 cm. permette di soddisfare qualsiasi esigenza.**
Hamlet - Tel. 0522 991711
www.hamletcom.com

€ 19,90

CONCEPTRONIC CCSERU

Grazie a questo adattatore da USB a seriale sarà facilissimo aggiungere una porta seriale a 9 o a 25 pin ad un notebook o desktop. **Potremo così tornare ad utilizzare moltissimi dispositivi seriali quali vecchi mouse, modem, PDA o lettori di schede**. Compatibile con USB 1.1 e 2.0 e con una lunghezza di 1,8 metri risulta praticissimo da utilizzare in ogni occasione.
Conceptronic - Tel. 02 45279004
www.conceptronic.net

€ 19,90

CONSIGLIATO DA Win Magazine

LINDY ADATTATORE USB A SERIALE 25 POLI

Abbiamo un vecchio modem 56K, ma il nostro notebook non ha una porta seriale a cui collegarlo? Non disperiamo: **con questo adattatore potremo collegare, senza problemi, qualsiasi dispositivo seriale ad una porta USB**. Compatibile USB 1.1 e Plug&Play, è lungo 2 metri e non necessita di alcuna alimentazione esterna.
Lindy - Tel. 031 484011
www.lindy.it

€ 22,73

KRAUN CAVO ADATTATORE USB-SERIALE BLISTER

L'unico modo per inviare fax col PC è quello di utilizzare il nostro vecchio modem analogico 56K. Ma per collegarlo al PC serve una porta seriale, ormai scomparsa sui nuovi computer. Questo adattatore risolve brillantemente il nostro problema: **non serve aggiungere inutili cavi e raggiungeremo una velocità di trasferimento di 500 KBit/sec.**
Kraun
www.kraun.com

€ 29,10
Comprato su: www.puntoinformatico.it

▶▶ MICROSOFT HARDWARE LAUNCH 2006

Windows Vista: ecco l'hardware dedicato

Al Microsoft Hardware Launch 2006 abbiamo visto in anteprima le periferiche che sfrutteranno al massimo il prossimo sistema operativo

Il calendario dice estate, 13 settembre, ma scendendo dal bus di Microsoft ci accolgono un cielo plumbeo, un freddo pungente e qualche goccia d'acqua. Già, perché per questa conferenza internazionale Microsoft ha scelto il quartier generale: Redmond. Non ci poteva essere cornice diversa a quest'annuncio, il più importante fatto da Microsoft negli ultimi tre anni. Sessantacinque giornalisti invitati per due giorni di conferenze e una dozzina di periferiche nuove. Microsoft le ha pensate apposta per fiancheggiare il lancio di Vista (previsto per gennaio 2007). Sono infatti i primi dispositivi che supportano le funzioni integrate nel nuovo Windows.

Ecco i primi mouse e tastiera wireless ricaricabili con telecomando integrato.

Tastiera e mouse di ultima generazione

Il primo esempio di periferiche dedicate a Vista è dato dai tandem di mouse e tastiera presentati con il nome di Wireless Entertainment Desktop 8000 e 7000. La tastiera integra un telecomando per azionare a distanza il media center di Vista. Sulla tastiera c'è anche un mouse (una rotellina e due pulsanti) utile per tornare dal media center alle normali funzioni di Windows senza doversi avvicinare al computer. Entrambi i tandem Desktop hanno mouse e tastiera wireless bluetooth ricaricabili. La versione 8000 ha anche i tasti che si illuminano al buio e sensori di presenza dell'utente: quando ci avviciniamo alla tastiera, il PC, dallo stato di standby, torna attivo automaticamente.

Webcam ad alta risoluzione

A Microsoft stanno a cuore anche i servizi on-line dell'universo MSN e Windows Live. Ecco perché propone la Webcam per portatili LifeCam NX-6000. Vuole incoraggiare la gente a fare più videochiamate su MSN Messenger, grazie a una risoluzione supportata di 2 Megapixel per i video e 7,4 Megapixel per le foto. Meno costosa, ma a risoluzione inferiore, è la VX-1000. Altre due novità di questa categoria sono le cuffie LifeChat ZX-6000 e LX-3000: hanno pulsanti per accedere alle funzioni dei servizi on-line di Microsoft, ad esempio per avviare una telefonata su MSN o per pubblicare foto (scattate con le Webcam) sui blog di Windows Live Spaces.

La LifeCam NX-6000 è una Webcam piccolissima con risoluzioni da record: 2 Megapixel per i video e 7,4 per le foto.

Un mouse a pallina

Dagli studi di ergonomia compiuti da Microsoft è nato il Natural Wireless Laser Mouse 6000: sembra una pallina e ha i tasti per il clic quasi a 90 gradi rispetto al piano. La ragione? In questo modo la mano può restare nella posizione più naturale, cioè con le dita flesse, la parte esterna poggiata sul piano e il polso a perpendicolo. Il mouse inoltre supporta la funzione "instant viewer": basta un clic per far apparire allineate sul desktop tutte le finestre attive.

Nuovi mouse a forma di pallina per prevenire i dolori articolari.

MICROSOFT IN TOUR

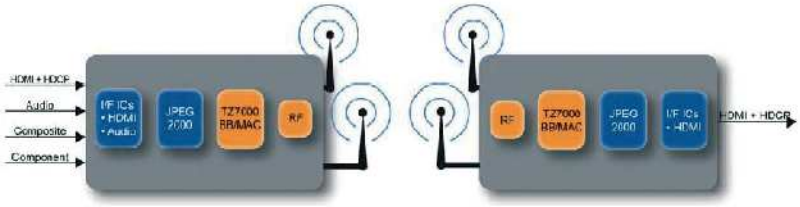
Si chiama "Starting Innovation Tour" una serie di eventi durante i quali Microsoft presenterà Windows Vista, Office 2007 ed Exchange 2007. Le tappe del tour, che ha preso il via da Catania il 26 settembre, passa per Napoli, Bologna, Bari, Padova, Milano, Firenze e si concluderà a Torino l'11 gennaio. Ogni tappa è articolata in tre giornate, dedicate a partner, sviluppatori, scuole ed enti pubblici: a disposizione dei visitatori ci sono 30 postazioni in cui è possibile testare tutte le nuove soluzioni hardware e software progettate per Vista e le altre nuove applicazioni Microsoft. Per maggiori informazioni visita il sito Internet www.microsoft.com/italy/roadshow.

HARDWARE

L'alta risoluzione taglia la corda

HDMI wireless: un futuro senza cavi per computer e dispositivi audio/video

Supponiamo di avere acquistato un televisore ad alta definizione ed un PC con drive Blu-ray o HD-DVD. Come possiamo collegarli per goderci in salotto l'esperienza entusiasmante di un film HD? Tramite una connessione senza fili, è ovvio. Potremo farlo, probabilmente già dal prossimo anno, grazie alla tecnologia HDMI wireless, che coniuga i vantaggi dell'interfaccia hardware (ampia compatibilità fra dispositivi) con quelli di una connessione radio a banda larga. Il protocollo consente di trasmettere a 480 Mbps al secondo (9 volte più velocemente del Wi-Fi "g") il segnale audio/video, compresso con lo standard JPEG2000. Mai come oggi il futuro è tutto da "immaginare".



Le periferiche HDMI wireless sfrutteranno una coppia di chipset, trasmittente e ricevente, per far comunicare il PC con i più diversi dispositivi presenti in casa come TV e lettore DVD.

Masterizzatori da 50 GB

Da Lite-on e Sony i primi drive Blu-ray dual layer per PC

Presto sarà possibile copiare buona parte del contenuto del nostro computer su di un solo disco: sono in arrivo i primi masterizzatori per computer compatibili con i supporti Blu-ray da 50 GB. Il primo ad affacciarsi sul mercato sarà il Sony BWU-100A, già in distribuzione. Non costa poco (circa 960 euro), e solo grazie ad un aggiornamento del firmware potrà in futuro riprodurre film commerciali protetti da diritti d'autore. Non si conosce ancora il prezzo, invece, dell'alternativa proposta da Lite-On. L'LX2B1U, che sarà sugli scaffali dei negozi entro l'anno, può essere collegato al computer attraverso la porta USB 2.0. Entrambi i drive supportano i formati più diffusi dei CD e dei DVD scrivibili, oltre che i Blu-ray disc dual layer.

I nuovi masterizzatori proposti da Sony e Lite-On sono capaci di sfruttare tutti i 50 GB di un disco Blu-ray.

SISTEMA

Il display che si indossa

Da Philips un particolare tessuto che può riprodurre immagini e testi luminosi

Alzarsi la mattina e decidere di "indossare" un sorriso, un'alba radiosa, oppure un cielo scuro, piovoso e triste. Come? Direttamente sulla maglietta, la giacca o il giubbotto. L'idea, partorita dagli ingegneri Philips, si chiama Lumalive e altro non è che un tessuto composto da un materiale qualsiasi, cotone o lana ad esempio, nel quale sono inseriti LED invisibili capaci di riprodurre immagini luminose (dal disegno molto semplice). Anche se al momento troverà applicazione soprattutto in ambito pubblicitario, il Lumalive potrebbe diventare presto una moda e permettere a chiunque di noi di indossare un "monitor d'abbigliamento" personalizzato!

Il Philips Lumalive è un tessuto soffice e resistente dotato di una serie di LED in grado di riprodurre immagini

La scuola del futuro

Nasce a Philadelphia l'istituto didattico più informatizzato al mondo

I ragazzi entrano in classe alle 9.15. Nella cartella non hanno penne, quaderni e libri, ma notebook e palmari. Possiedono un armadietto personale con serratura elettronica e al posto delle lavagne utilizzano maxi schermi con accesso al Web: è "The School of the Future", la scuola del futuro, progettata da Microsoft e realizzata dall'amministrazione di Philadelphia. L'istituto, costato 50 milioni di euro, dopo tre anni di lavoro apre i battenti a 170 studenti, estratti a sorte tra migliaia di aspiranti. Sarà un posto così quello dove i nostri nipoti studieranno?

HARD DISK IBRIDI

Samsung proporrà nel 2007 un controller SATA, inizialmente supportato solo da Windows Vista, che consentirà di gestire memorie di massa "ibride": veloci come RAM, sicure come hard disk. Due CPU si occupano della gestione dei dati: quando questi sono presenti nella cache, il disco si ferma per consentire un risparmio di energie.

INTERNET

Video sul Web: ora c'è anche SoapBox

Microsoft prova a scalzare YouTube con un servizio che permette di condividere gratis filmati da 100 MB

Sul Web la guerra all'ultimo video è appena cominciata. Dopo lo straordinario successo riscosso dai servizi gratuiti on-line, grazie ai quali chiunque può pubblicare un filmato su Internet, guardare quelli degli altri ed usarli per arricchire il proprio sito personale, Microsoft ha sentito odore di affari e ha deciso di scendere in campo. Già da qualche tempo in versione beta e accessibile al momento solo dietro invito ad un ristretto numero di utenti, presto dovrebbe prendere vita SoapBox (http://soapbox.msn.com), un servizio che possiede le stesse caratteristiche di YouTube, ma con qualche novità in più. Sarà ad esempio possibile effettuare l'upload di file grandi fino a 100 MB, ordinare i contenuti con chiavi e categorie per una più facile ricerca, nonché sfogliare il catalogo dei video mentre si sta guardando quello in riproduzione.
Ma la vera carta vincente di SoapBox, si vocifera nei corridoi di Microsoft, sarà l'integrazione con Windows Live.

Sono pochi coloro che, nella fase sperimentale del nuovo servizio Microsoft, hanno accesso al portale del "video sharing" gratuito. Ecco un'immagine "rubata".

Ricchi con un videoclip

La NBBC pagherà chi produce e pubblica filmati amatoriali

Pronti a guadagnare col Web o con la videocamera? Dalla NBBC, azienda creata dal network televisivo americano NBC, arriva un'idea che potrebbe rivoluzionare il modo di condividere immagini e video su Internet. La grande novità, se si può chiamare tale, sta in uno dei cardini che da sempre traina il mondo: il danaro. Io produco un film, amatoriale o meno, e lo metto a disposizione di chi voglia guardarselo. L'azienda legata alla NBC si occupa di gestirlo, di allegargli la pubblicità e di distribuirlo, offrendo ad aziende e privati la possibilità di utilizzarlo direttamente sulle home page dei loro siti Web. Il ricavato dei banner viene diviso per tre, con soddisfazione dei provetti registi, di coloro che riproducono i contenuti e, naturalmente, di chi presta il servizio on-line. Chi su YouTube ha visto cliccare il proprio video milioni di volte, a quest'ora viaggerebbe in Rolls Royce. Per maggiori informazioni visita il sito www.nbbc.com.

Vado al MAXimo

Dalla casa di Redmond un raccoglitore freeware di news, immagini e video pronti da scaricare sul proprio PC

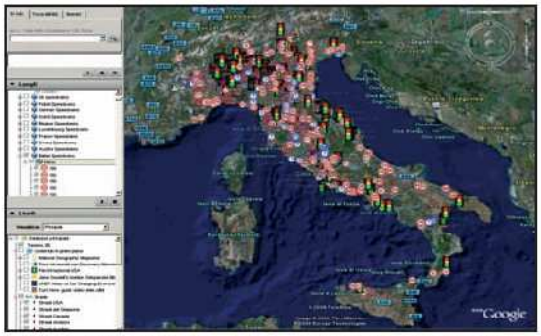
Conosciamo tutti la comodità dei "feed RSS", gli "aggregatori di notizie" che ci permettono di raccogliere dal Web in pochi istanti qualsiasi contenuto ci interessi, come news, podcast, video e quant'altro, attingendo a fonti preventivamente selezionate. All'elenco dei dient gratuiti ora si aggiunge MicrosoftMax, un progetto che presto verrà rilasciato in veste ufficiale.
Questo software è già disponibile per il download, ma non nella versione compatibile con i sistemi XP in lingua italiana. MicrosoftMax potrà essere utilizzato anche per la gestione delle immagini salvate sull'hard disk. Per maggiori informazioni visita il sito www.microsoft.com/max.

MicrosoftMax consente di ordinare i contenuti multimediali e le informazioni sul Web e sul PC.

Io le multe non le prendo!

In Google Earth adesso c'è persino la mappa degli autovelox

Immagini satellitari e foto 3D hanno reso Google Earth un servizio gratuito unico nel suo genere (il software è disponibile su http://earth.google.com). Questo era il passato ed ora comincia il futuro: per ogni punto di interesse (attrattive paesaggistiche, capolavori architettonici, ecc.) saranno resi disponibili documentari e guide filmate, cosicché, una volta sul posto, non ci sentiremo più "turisti per caso". Ma alle mete vacanziere bisogna pur arrivarci, in genere viaggiando in auto, possibilmente senza fretta e rispettando i limiti di velocità. Ed è allora che Google Earth, oltre a fornire indicazioni sui percorsi stradali più convenienti, tira fuori l'asso dalla manica: la mappa dettagliata delle postazioni fisse degli autovelox sull'intero territorio europeo. C'è da scommettere! Prima del prossimo viaggio, un'occhiata a Google Earth la daremo tutti.



Non importa se viaggiamo poco: anche lungo la strada tra casa e ufficio potrebbe esserci un autovelox. Google Earth ce lo dice.

AUDIO&VIDEO

La famiglia iPod si rinnova

Dal modello Nano multicolore a quello "video" da 80 GB: tutte le novità sul player portatile più amato dai giovani

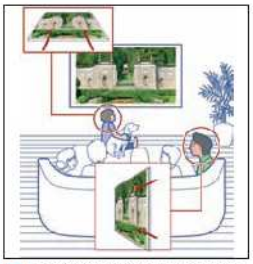
L'iPod, ormai oggetto di culto per milioni di utenti in tutto il mondo, si rinnova. Arrivano infatti nuovi modelli, primo fra tutti quello "Nano" che adesso diventa più piccolo ed è disponibile nei colori nero, argento, verde, blu e rosa. Raddoppia inoltre la sua capacità di archiviazione (da 2 a 8 GB), e l'autonomia cresce fino a 24 ore. Lo Shuffle invece, il modello privo di monitor, possiede dimensioni inferiori a quelle di un pacchetto di fiammiferi. Infine, l'iPod "video", il più grande della famiglia, passa dalla capacità massima di 60 GB a quella di 80 GB (davvero quanto un hard disk per notebook). Questa maggiore capienza ci consentirà, a partire dal 2007, di portare nel taschino i film scaricati da iTunes, gli stessi che saranno venduti su DVD in videoteca.

Ecco i nuovi modelli di Apple iPod: si riducono prezzi, le dimensioni e aumenta la memoria.

SED, ovvero la fine di LCD e plasma?

Una nuova tecnologia offre contrasto e definizione inarrivabili

Chi ha avuto la fortuna di vederne un esemplare in azione non può fare a meno di raccontare di un'esperienza visiva entusiasmante. SED è la sigla che identifica i futuri TV color ad alta definizione, in grado di garantire un'elevata qualità d'immagine da qualsiasi prospettiva. Basati sulla tecnologia CRT (la stessa dei televisori a tubi catodici), rappresentano l'evoluzione dei display LCD e al plasma: contrasto 100000:1 (contro i 3000:1 del plasma), tempi di risposta quasi privi di latenza (1 millisecondo), diagonale standard da 55". Salvo nuovi contrattempi, li vedremo nel 2008.



Un televisore SED può essere guardato da qualsiasi prospettiva, senza alcuna distorsione ottica.

Tutta la casa ai miei ordini

Da Logitech un telecomando universale con touch screen

Pilotare qualsiasi dispositivo elettrico in casa con la sola pressione di un dito? Possibile, grazie al nuovissimo gadget che Logitech ci proporrà entro la fine dell'anno. Si chiama Harmony 1000 e altri non è che un telecomando universale le cui funzioni possono essere richiamate sia dai pulsanti, sia dal display LCD sensibile al tocco. Permette di configurare i bottoni per la TV, il climatizzatore, lo stereo, il satellitare e tutto ciò che possiede una porta ad infrarossi. Per i più pigri la novità principale è costituita dal database di comandi già integrati che può essere aggiornato collegando Harmony al PC e attingendo alle configurazioni che utenti e Logitech mettono a disposizione on-line.

LOGITECH HARMONY 1000
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Dicembre 2006
SITO INTERNET: www.logitech.com
CONTATTA: Tel. 02 21510 62

Oltre alla TV e allo stereo, con opportuni accessori Logitech Harmony 1000 può pilotare anche l'impianto elettrico di casa.

Blu-ray in salotto

Sony si prepara a commercializzare entro l'anno il suo primo dispositivo Blu-ray da tavolo. Al momento non è trapelato alcun dettaglio tecnico. Fra le ipotesi più credibili c'è quella che vede la presenza di un hard disk integrato e della funzione di masterizzazione da diverse fonti HD. Compatibile con i supporti BD da 50 GB, dovrebbe costare più di 1.500 euro. Inoltre sono in distribuzione, finalmente, i primi titoli Blu-ray tradotti nella nostra lingua: circa quindici; tutti da apprezzare con il televisore ad alta definizione.
Tra i più interessanti c'è S.W.A.T., mentre il più recente, per chi non ha paura, è Silent Hill.

MOBILE

Un PDA tuttofare

Asus propone un dispositivo GPS all-in-one

C'era una volta il semplice palmare, ed oggi non c'è più. Quei dispositivi tascabili che si limitavano a funzionare da promemoria e da rubrica elettronica nel tempo si sono trasformati in strumenti universali, integrando un numero via via crescente di funzioni. Un esempio è dato dall'Asus P535, atteso per dicembre: modulo telefonico GSM/GPRS e GPS racchiusi in soli 150 grammi di peso, così da portare sempre con sè buona parte della tecnologia mobile esistente. Il modello proposto dal costruttore asiatico non dispone di tastierino alfanumerico, tipico dei cellulari: per scrivere i numeri si useranno, con il pennino in dotazione o direttamente con le dita, i pulsanti virtuali presenti sul display touch screen da 2,8" sensibile al tocco. Per raggiungere un amico sarà sufficiente selezionare la scheda contenente l'indirizzo e ordinare al PDA di guidarci fino a lui.

ASUS P535
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Dicembre 2006
SITO INTERNET: www.asus.it
CONTATTA: Tel. 199 400089

L'Asus P535 dovrebbe essere commercializzato in due versioni: con e senza il software per la navigazione satellitare Destinator 6.

Gira il tuo film con il cellulare

Al via il primo CortoFonino Film Festival

Abbiamo un cellulare di ultima generazione dotato di videocamera e ci dilettiamo a registrare brevi filmati? E allora non perdiamo l'occasione di partecipare alla prima edizione del CortoFonino Film Festival. Per partecipare basta realizzare un cortometraggio (della durata massima di quattro minuti, titoli compresi) a tema libero ed è possibile utilizzare qualsiasi software di videoediting per aggiungere effetti speciali o una colonna sonora. La scadenza del concorso è fissata per il giorno 31 ottobre. Ovviamente, anche noi di Win Magazine parteciperemo a questo particolare evento come partner e i corti vincitori del concorso verranno pubblicati sui prossimi numeri della rivista. In palio un Corso di Formazione professionale presso la scuola di Cinema Digital Desk e una pellicola da 35 mm di 250 metri (una pizza grande). Per prendere visione del regolamento visitiamo il sito Internet www.multiplayer.it/cortofoninofilmfestival.

GIOCHI

La PlayStation 3 salta il Natale

Slitta a marzo l'uscita della console di Sony

Aspettavamo la nuova PlayStation 3 come regalo di Natale? Beh, non la porterà Babbo Natale: per giocare con la nuova console bisognerà aspettare la primavera. Sony ha dovuto fare molti passi indietro: mancano alcune componenti essenziali, ed in particolare quelle legate al drive Blu-ray, la cui fornitura scarseggia a causa degli alti costi produttivi. Qualcuno sostiene che per riuscire a praticare il prezzo di 500 euro in Europa le vendite inizialmente saranno effettuate sotto costo. Ma se Sony conta di rifarsi con la royalties su giochi e film, l'Xbox 360 di Microsoft, proposta anche con lettore HD-DVD, minaccia di saturare il mercato molto prima, lasciando agli altri soltanto le briciole.

La prossima console di Sony integrerà la tecnologia Blu-ray. Per vederla dovremo attendere l'anno nuovo... forse!

Il treno dei desideri

Altro che semplice dirigente o amministratore di una società ferroviaria! I treni sono proprio i tuoi, e con essi puoi farci ciò che desideri, soprattutto arricchirti fino all'inverosimile. Dovrai però impegnarti nella realizzazione di locomotive e vagoni sempre nuovi e dimostrare di possedere un acuto senso del business. Gli scenari prenderanno vita attorno alla strada ferrata in tempo reale: vedrai nascere attività e commerci, i villaggi trasformarsi in città e metropoli, le imprese e i negozi fare a gara per poterti avere come compagno d'affari. Ma attenzione: se giochi on-line, dall'altro capo del mondo può esserci qualcuno che è pronto a tutto per averla vinta, anche a barare.

SID MEIER'S RAILROADS!
TIPOLOGIA: Simulazione/Strategia
DISPONIBILITÀ: Novembre 2006
SITO INTERNET: www.firaxis.com

Scegli i treni che più ti ispirano: dalla prima locomotiva a vapore, al super potente 4-6-6-4 Challenger.

Mailbox

vai a pag. 28 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

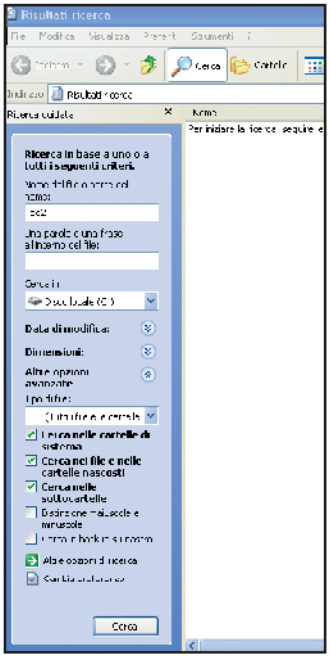
Il nostro esperto di Sistema risponde...

IL CESTINO NON SI SVUOTA

Ogni volta che provo a cancellare i file contenuti nel cestino di Windows mi compare questo messaggio: *Errore durante l'eliminazione del file o della cartella. Impossibile eliminare Dd2; accesso negato.* Ma di questo file non c'è traccia. Che fare?

Alessandro

A quanto pare, nel tuo Cestino si trova un file... invisibile, rinominato dal sistema come *Dd2* e protetto da scrittura. Un comportamento alquanto strano, che potrebbe in realtà nascondere un'infezione da virus. Per prima cosa, quindi, esegui una scansione del sistema in modalità provvisoria (riavvia il PC e premi *F8* prima che compaia il logo di Windows, quindi scegli l'opzione *Riavvia il computer in modalità provvisoria*), ricordandoti di indudere il Cestino di Windows tra le cartelle analizzate dall'antivirus. Se non viene rilevata alcuna minaccia, prova a svuotare il cestino rimanendo in modalità provvisoria. Non funziona nemmeno così? Allora vai in *Start/Cerca/File e cartella*, clicca su *Altre opzioni avanzate* e abilita l'opzione *Cerca nei file e nelle cartelle nascoste*, cercando il file *Dd2*. Se la ricerca da esito positivo, clicca con il tasto destro del mouse sul link che punta al file, scegli la voce *Proprietà* dal menu contestuale e togli la spunta alle opzioni *Sola lettura* e *Nascosto*. Potresti anche provare a sbloccare il file tramite un programma come Unlocker (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Dopo aver installato il software, seleziona il file con il tasto destro del mouse, scegli *Unlocker* dal menu contestuale e clicca su *Sblocca tutto* nella nuova schermata. Ancora non riesci a cancellare questo dannato file? Riavvia il sistema in *Modalità provvisoria con Prompt dei comandi*. Dal prompt del DOS digita il comando *cd Recycled* per entrare nella cartella del cestino, poi *ATTRIB -R -A -S -H *.** e quindi *Del *.**. In questo modo dovresti riuscire finalmente a fare piazza pulita di tutto. Ma ricordati di eseguire il comando *Del* solo dopo aver verificato di trovarti nella cartella del cestino!



Con la funzione *Cerca* di Windows possiamo scovare e cancellare anche i file nascosti presenti nel Cestino.

IMPOSSIBILE INSTALLARE LA STAMPANTE

Quando provo a installare i driver della stampante, sul monitor viene mostrato il messaggio d'errore *Il sottosistema Win16 non ha potuto avviare la modalità protetta, DOSX.EXE deve essere in autoexec.nt e presente in path.* Dopodiché il computer si blocca senza lasciarmi altre alternative. Vi prego, aiutatemi!

ma.lam@tele2.it

Il problema si presenta quando si prova ad installare un'applicazione MS DOS (molto vecchia, quindi) su un sistema dove autoexec.nt e altri file di configurazione sono corrotti. Si tratta di file che Microsoft ha lasciato in vita su Windows XP proprio per la compatibilità con applicazioni MS DOS. Verifica innanzitutto se sul sito del produttore è stata rilasciata una versione aggiornata dei driver della stampante. Se non trovi niente, prova a ripristinare i file di configurazione di Windows. Scrivi *cmd* in *Start/Esegui* confermando con *OK*. Nella nuova schermata digita *cd..* seguito da *Invio* finché non appare il prompt *C:\>*. Poi, scrivi la stringa *cd Windows*, premi *Invio*, digita il comando *cd System32* e conferma con *Invio*. Digita ora, dal prompt *C:\Windows\ System32>* i comandi *rename command.com command.comold*, *rename autoexec.nt autoexec.ntold* e *rename config.net config.netold*, confermando ognuno con *Invio*. In questo modo disabiliti i vecchi file di configurazione. Ora devi sostituirli con quelli non danneggiati che puoi prelevare dal CD d'installazione di Windows XP. Inseriscilo nel lettore del PC e raggiungilo tramite prompt dei comandi (per esempio, se il lettore CD è associato all'unità D, scrivi *D:* al prompt *C:\>* seguito da *Invio*). Digita *cd i386* e premi *Invio*. Dai quindi i comandi *expand command.co_ C:\windows\system32\command.com*, *expand autoexec.nt_ C:\windows\system32\autoexec.nt* e *expand config.nt_ C:\windows\system32\config.nt*, ognuno seguito da *Invio*. Al termine, riavvia il sistema: l'installazione della stampante dovrebbe ora andare a buon fine.

```
C:\Documents and Settings\Alessandro>cd..
C:\Documents and Settings>cd..
C:\>cd windows
C:\WINDOWS>cd system32
C:\WINDOWS\system32>rename command.com command.comold
```

Se la stampante non si installa, a volte è sufficiente ripristinare i file di configurazione di Windows per rimettere le cose a posto.

UN ERRORE CHE MI PERSEGUITA

Mentre utilizzavo il computer è comparso, senza motivo, uno strano messaggio che parlava del blocco di un programma non specificato. Ho chiuso la finestra di avviso con *Chiudi messaggio*, ma dopo

IN BREVE

MAKE-UP PER IL CESTINO

Cosa bisogna fare per cambiare l'icona del cestino?

Mario

Vai in *Start/Pannello di controllo/Schermo/Desktop* e clicca su *Personalizza desktop*. Nella scheda *Generale* seleziona l'icona del *Cestino* (ce ne sono due, una per il cestino *pieno* e una per quello *vuoto*), premi *Cambia icona* e scegline una nuova tra quelle proposte.

REGEDIT NON FUNZIONA

Usando uno dei programmi di pulitura del registro di sistema (non ricordo più quale) ho inavvertitamente disabilitato l'editor di registro di Windows. Potreste indicarmi come fare per riattivarlo?

Christian

Puoi usare un programma come Registry Commander (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Raggiungi la chiave *HKEY_Current_User/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/System*, clicca due volte sulla chiave *DisableRegistryTools* e metti *0* nel campo *Dati valore*.

La *Protezione Esecuzioni Programmi* di Windows impedisce che alcuni programmi accedano alla memoria di sistema senza autorizzazione, ma a volte rende impossibile l'uso del PC.

pochi secondi è tornata a tormentarmi. In preda al panico, riavvio il sistema, ma da allora il messaggio di errore continua a perseguitarmi. Aiutatemi, vi prego, non voglio formattare!

Gabriele

Ti sei imbattuto nel DEP, Data Execution Prevention, un servizio presente nel Service Pack 2 di Windows XP. Si tratta, in poche parole, di una protezione della memoria di sistema: blocca i programmi che tentano di accedervi privi di autorizzazione e che potrebbero quindi causare l'instabilità del sistema. La conseguenza è appunto il messaggio che riporti nella tua e-mail e che appare di continuo. Il problema è che a volte l'errore non è riferito al programma che lo ha generato ma direttamente ad Esplora Risorse, confondendo ulteriormente le idee all'utente. Se non riesci ad individuare il "colpevole", prova a disattivare il DEP. Per farlo, devi modificare il file *boot.ini* (lo trovi nella directory *C:*). Trattandosi di un file di sistema non è visibile: per raggiungerlo, apri una finestra di *Esplora risorse*, accedi al menu *Strumenti/Opzioni cartella* e, nel tab *Visualizzazione*, metti il segno di spunta alla voce *Visualizza cartelle e file nascosti* e toglila da *Nascondi i file protetti di sistema*. Fatto questo, dicca due volte sul file *boot.ini* per caricarlo in una schermata del Blocco Note di Windows. Individua la stringa */NoExecute=xxxxx* e sostituiscila con */Execute*. Memorizza le modifiche e riavvia il sistema.

È SPARITO MOSTRA DESKTOP

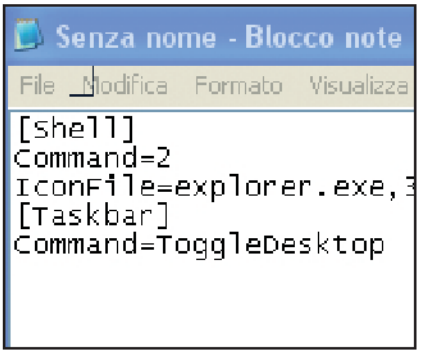
Aiuto! Per sbaglio ho cancellato dalla barra delle applicazioni di Windows il collegamento *Mostra Desktop*. Ora sono costretto ad usare la scorciatoia da tastiera *Win+D* per minimizzare in un sol colpo tutte le finestre delle applicazioni aperte e accedere alla mia scrivania virtuale. Come posso rimediare?

Nik

Da *Risorse del computer/Strumenti/ Opzioni Cartella/Visualizzazione* togli la spunta all'opzione *Nascondi le estensioni per i tipi di file conosciuti*. Poi apri il *Blocco Note* dal menu *Start/Programmi/Accessori* e scrivi:

```
[Shell]
Command=2
IconFile=explorer.exe,3
[Taskbar]
Command=ToggleDesktop
```

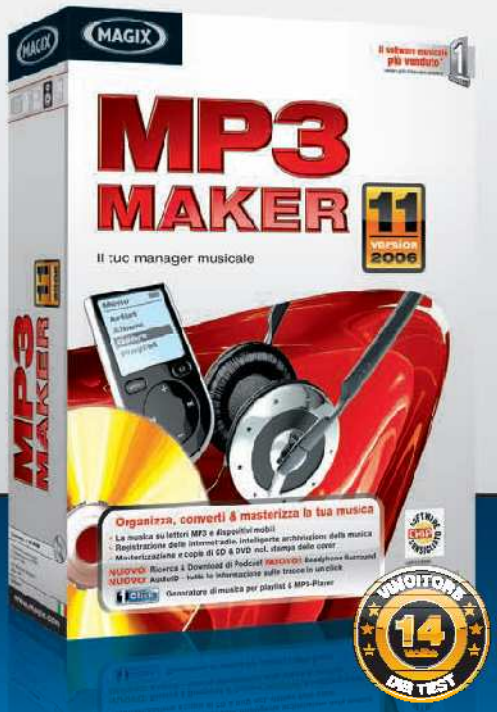
Memorizza all'interno di una qualsiasi directory il file appena creato assegnadogli il nome *Mostra Desktop.scf*. Fatto questo, ti basterà trascinare con il mouse l'icona del file direttamente sulla barra delle applicazioni di Windows per riportare le cose a posto.



È sufficiente creare un semplice file di testo per ripristinare l'icona *Mostra Desktop* sulla barra delle applicazioni di Windows.

MAGIX

Fai tua la grande musica



MAGIX MP3 Maker 11 non è solo il software musicale più venduto* al mondo, ma anche il più innovativo: grazie a MAGIX AudioID avrai tutte le informazioni su singoli brani o interi album per sapere tutto sulla tua musica. Tante novità: effetti Hi-End eccezionali e un suono perfetto da portare ovunque con l'Headphone Surround, Internet radio e Podcast da ascoltare, scaricare e masterizzare.
MAGIX: il modo migliore per ascoltare la tua musica.

€ 34,99

In esclusiva da MAGIX: iPAGE® Servizi Online
MAGIX Album Online
Le tue foto, i video e la musica su Internet
MAGIX Community
Incontra nuovi amici, scambia foto e consigli

Ordinalo subito al Numero Verde 800-273787

Il software musicale più venduto
(*vedi il sito web)

www.magix.com

Il nostro tecnico Audio&Video risponde...

COME DISINSTALLARE WINDOWS MEDIA PLAYER

Vorrei rimuovere la versione 10 del player multimediale Microsoft installato nel mio PC, ma il programma non compare nella lista dei programmi disinstallabili presente in *Pannello di Controllo/Installazione applicazioni*. Cosa posso fare?

Mario

La procedura da seguire è un po' complessa: scrivi regedit in *Start/Esegui* per accedere all'editor del registro di configurazione. Individua la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/MICROSOFT/Current version/Uninstall*, trova la cartella di *Windows Media Player*, selezionala e poi, nel pannello di destra, dicca due volte sul valore *Uninstall string*. Copia il contenuto del campo *Dati valore* presente nella schermata *Modifica valore*, che sono il comando per disinstallare il player e tornare alla versione precedente (la 9, installata di default su Windows XP). Nel nostro caso è *C:\Programmi\Windows Media Player\Setup_wm.exe" /Uninstall*. Scrivi ora *cmd* in *Start/Esegui*, clicca con il tasto destro del mouse sullo schermo nero, scegli la voce *Incolla* dal menu contestuale e premi *Invio*. Clicca su *OK* nella finestra che apparirà. In pochi secondi verrà ripristinata la vecchia versione di Windows Media Player.

AUDIO E VIDEO SFASATI NEI DIVX

Sto provando a convertire un film in DVD nel formato compresso DivX, ma in tutti i tentativi che ho fatto ho ottenuto sempre lo stesso risultato: le tracce audio e video risultano sfasate di circa 3 secondi. Potete suggerirmi qualche soluzione?

Mauro

È un problema molto comune e purtroppo le cause possono essere delle più svariate. In sintesi, la colpa potrebbe ricadere sui codec utilizzati, sull'hardware o sulle impostazioni che hai scelto per la conversione (hai rispettato, nella conversione in DivX, lo stesso frame rate del film in DVD?). Controlla le impostazioni e magari prova un altro programma per la conversione. Eventualmente, rimuovi tutti i codec Audio/Video e installa solo quelli che effettivamente ti servono. Quindi, utilizza il formato MP3 per l'audio del video in DivX, più leggero rispetto ad altri. Tieni conto, comunque, che la causa di tutto potrebbe essere un computer troppo lento per fare la conversione in modo efficiente. In questo caso, chiudi tutte le applicazioni non necessarie, usa una configurazione il più leggera possibile e deframmenta l'hard disk in modo da velocizzare le operazioni di lettura/scrittura dei dati.

MP3 CON ALTI E BASSI

Ho registrato alcuni brani musicali in formato MP3, ma durante la riproduzione ho notato che il volume presenta picchi audio diversi da canzone a canzone. Cosa posso fare per livellare i brani?

Gaetano

L'inconveniente riscontrato dal nostro amico Gaetano capita quando è stato eseguito un ripping (cioè un'estrazione delle tracce audio dal CD) o una codifica (da WAV ad MP3) errati. Oppure se le canzoni che compongono la compilation MP3 sono state tratte da album differenti e quindi registrati con volumi diversi. La soluzione potrebbe essere un programma come Mp3 Doctor (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Avvialo, clicca su *Normalize*, indica le canzoni da ritoccare ed il gioco è fatto. In gergo, questo operazione si chiama normalizzazione. Ma non abusare! Livellando il suono, infatti, difficilmente riuscirai a ridare alla canzone la sua qualità audio originale.

Per risolvere il problema del volume che va su e giù nei nostri brani MP3 possiamo utilizzare Mp3 Doctor e normalizzarlo.

TRACCE AUDIO IN UN... FLASH!

Ho scaricato da Internet alcuni filmati in formato Flash e ora vorrei estrarne l'audio. Come posso fare?

Roberto

Potresti utilizzare un programma come Flash Decompiler (lo trovi nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) che, praticamente, esamina il file in formato Flash memorizzato sull'hard disk e lo scompone nei suoi elementi, che puoi poi gestire e archiviare separatamente. Sempre che il file non sia protetto per tutelare i diritti d'autore di chi lo ha realizzato. In questo caso, purtroppo, non ti resta molto da fare restando comunque nei limiti della legalità.

IL FILM HA PERSO L'AUDIO

Ho archiviato sul mio hard disk un intero film in DVD. Ma da allora ho riscontrato alcuni malfunzionamenti. Se apro i singoli file VOB con un software specializzato per la riproduzione dei DVD, il filmato viene riprodotto correttamente. Se invece utilizzo Windows Media Player l'audio scompare misteriosamente. Se poi provo a convertire il filmato in formato DivX le tracce audio non vengono neanche rilevate e il video prodotto, di conseguenza, è completamente muto.
Dov'è che ho sbagliato?

Marco

È probabile che sul tuo computer non sia installato il codec audio necessario per riprodurre un formato usatissimo per i film in DVD e cioè l'AC3. Il codec è integrato nei software specializzati nella riproduzione dei DVD Video, ma per tutte le altre operazioni hai bisogno di installarlo a parte. Noi ti consigliamo di utilizzare AC3 Filter (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom), molto efficiente e completamente configurabile.

IN BREVE

VOB SENZA PUBBLICITÀ

Mi suggerireste un software per eseguire operazioni di video editing sui filmati .vob? Ho un DVD Recorder che registra in questo formato e vorrei eliminare la pubblicità dai video.

Alberto

Ti segnaliamo due software che fanno al caso tuo (li trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Con Videoredo carica il file VOB (*File/Open Video File*), scegli *Cut Mode* e muovi la barra fino all'inizio della pubblicità. Clicca su *sel.start*, sposta la barra fino alla fine della pubblicità, premi *sel.end* e conferma con *Cut Selection*. Ripeti queste operazioni con le altre parti da eliminare e, al termine, clicca su *Save As*. In alternativa puoi utilizzare DVD-Cutter. In *Tools/Cut & Merge Optionally/Cut optionally* carica il file, imposta i tempi di inizio e fine della pubblicità e clicca su *Save* .

Office: il problema la nostra soluzione

TESTI SEMPRE SOTTOLINEATI

Utilizzo Word 2002 installato su un sistema Windows XP con Service Pack 2 e un piccolo ma fastidioso problema mi tormenta ogni qualvolta utilizzo il software: aprendo un nuovo documento, il pulsante della sottolineatura risulta selezionato di default e, per continuare a scrivere i miei testi, devo necessariamente disattivarlo manualmente. Cosa mi suggerite per eliminare questo inconveniente?

Arianna

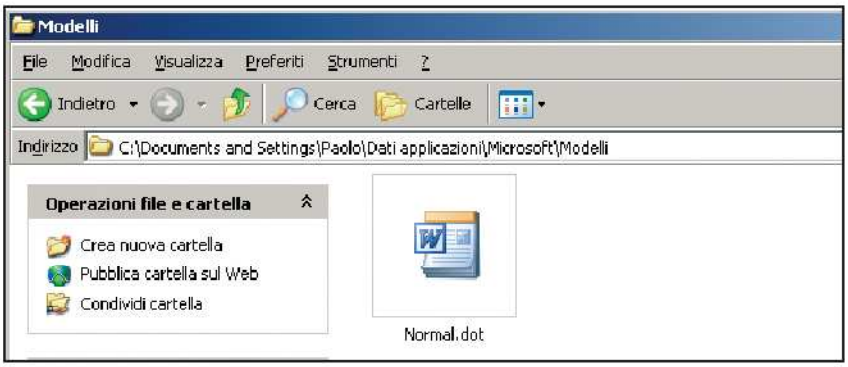
Il problema evidenziato dalla nostra amica denota un'alterazione del modello predefinito che Word utilizza per creare un nuovo documento. I modelli racchiudono tutte le impostazioni legate al documento che si vuole creare, quale il font utilizzato per i caratteri, le sue dimensioni, lo stile (grassetto, corsivo, sottolineato e così via), l'interlinea, le dimensioni della pagina, i margini e altro ancora. Tutte queste impostazioni vengono memorizzate nel file *Normal.dot*, che troviamo nella cartella *C:\Documents and Settings\Paolo\Dati applicazioni\Microsoft\Modelli*. Per risolvere il problema dello stile sottolineato attivo di default è dunque necessario modificare tale modello. Creiamo un nuovo documento con *File/Nuovo* e disabilitiamo la sottolineatura dei testi cliccando sul pulsante *Sottolineato*. Salviamo il documento vuoto con *File/Salva* con nome: nella schermata che appare, nel campo *Tipo file* selezioniamo la voce *Modello di documento (*.dot)*. Si accederà automaticamente alla cartella contenente il modello che Word, di default, aprirà per creare un nuovo documento. A questo punto, non dovremo fare altro che selezionare il file *Normal.dot*. Cliccando su *Salva* andremo ad aggiornarlo con le nuove impostazioni.

FAX? ANCHE COL PC

Vorrei sapere se esiste un software per l'invio di fax tramite PC. Il sistema operativo che uso è Windows XP e sono connesso a Internet tramite linea ADSL.

Mauro

Per l'invio di fax tramite il computer si possono seguire due differenti strade. La prima è quella di disporre di un tradizionale modem analogico, interno o esterno, collegato al computer. La seconda è quella di sfruttare uno dei tanti servizi di "e-mail to fax" che inviano documenti fac-simile per mezzo di un account di posta elettronica. L'installazione di un modem analogico in ambiente Windows XP crea automaticamente una sorta di stampante virtuale denominata *Fax*. Un qualsiasi documento di testo inviato alla stampa su questa periferica attiva una procedura guidata per l'invio dello stesso sottoforma di fax. Se non si dispone di un modem analogico ma solo di una connessione ADSL è sempre possibile gestire l'invio e la ricezione di fax sfruttando la propria casella di posta elettronica. Molti provider e aziende specializzate offrono, infatti, servizi gratuiti o a pagamento di *e-mail to fax* e *fax to e-mail*. Grazie a questi, una volta registrati e ottenuto un numero di fax personale, è possibile ricevere documenti sottoforma di immagini allegate a e-mail o inviare gli stessi a normali numeri di fax sfruttando il proprio account di posta elettronica.



Il file Normal.dot contiene tutte le informazioni che Word utilizzerà per creare un nuovo documento. Possiamo aggiornarlo o crearne uno nuovo su misura per le nostre esigenze.

MAGIX

Finalmente libero!

La soluzione completa per camere digitali e fotocellulari – a casa, in viaggio e online!
Il pluripremiato MAGIX Digital Foto Maker 2006 ti rende finalmente indipendente dai programmi di qualità scadente forniti con molte camere digitali: adesso puoi importare immagini in modo semplice e sicuro, perfezionarle automaticamente, organizzarle in modo pratico e creare delle sensazionali presentazioni.

€ 39,99

In esclusiva da MAGIX: iPACE® Servizi Online
MAGIX Album Online
Le tue foto, i video e la musica su Internet
MAGIX Community
Incontra nuovi amici, scambia foto e consigli
MAGIX Servizio Website
Il tuo sito web con design professionale Flash®

Ordinalo subito al
800-273787

COMPUTERBILD ITALIA (07/2006)
Risultato dei test: buono
Rapporto qualità prezzo: buono
Si riferisce alla versione precedente.
Computer Bild

Raccomandato dal Leader di mercato europeo dei software fotografici
(*vedi il sito web)

www.magix.com

Il Webmaster risponde...

LA CONNESSIONE SI ATTIVA DA SOLA

Ho creato una piccola rete domestica, ma ogni volta che accendo il mio portatile appare una fastidiosa finestra di connessione con la scritta *Da un utente o da un programma sono state richieste informazioni dal sito [RIMOSSO]. Quale connessione intendete utilizzare?* Al posto di [RIMOSSO], vengono riportati i link a tanti siti Web o indirizzi IP diversi. Cosa può essere successo?

Alberto

Configurando la LAN hai probabilmente attivato il servizio *Auto Connection Manager*, che permette ad un programma o ad un altro utente della rete locale di avviare la connessione a Internet. Se non ti serve, puoi disabilitarlo: scrivi *services.msc* in *Start/Esegui*, clicca due volte su *Auto Connection Manager*, scegli *Disabilitato* o *Manuale* da *Tipo di Avvio* e conferma su *Arresta*. Dobbiamo supporre, comunque, che tu non abbia il Service Pack 2 di Windows XP, che disabilita in automatico questo servizio. Scarica l'aggiornamento del sistema operativo da www.microsoft.com/italy/windowsxp/sp2/default.mspx e installalo seguendo i passi della semplice procedura guidata. Fai anche una scansione antivirus e antispyware del sistema, perché forse alcuni dei programmi che cercano di avviare la connessione sono maligni. In ogni caso, l'elenco dei siti a cui il sistema cerca di connettersi in automatico appare se scrivi *rasautou –s* dal prompt dei comandi (a cui accedi digitando *cmd* da *Start/Esegui*) e può comunque essere modificato agendo sulla chiave *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\RAS Autodial\Addresses* del registro di sistema (accedi all'editor digitando *regedit* da *Start/Esegui*). Se poi usi un modem analogico a 56K ti conviene disabilitare la composizione automatica, per evitare di ricevere bollette telefoniche troppo "salate"! Vai in *Connessioni di Rete*, dal *Pannello di controllo*, clicca su *Avanzate/Preferenze connessione remota* e su *OK* finché non appare la finestra *Composizione automatica*. Togli la spunta dalle voci nel riquadro sotto *Attiva composizione automatica per località* e mettila in *Disattiva la composizione automatica durante la connessione*.

È importante disabilitare la composizione automatica per le connessioni a Internet: eviteremo brutte sorprese nelle bollette telefoniche.

INTERNET EXPLORER 7 LITIGA CON OUTLOOK EXPRESS

Navigando su Internet, ho riscontrato un problema che richiedeva l'aggiornamento del browser per risolverlo. Sono così andato sul sito Microsoft e ho scaricato la nuova versione 7 beta di Internet Explorer. Tutto funziona correttamente, il browser è molto accattivante nella grafica e più sicuro. Tuttavia, blocca Outlook Express, impedendomi di scaricare la posta. Cosa posso fare?

Mariano

Potresti scaricare la nuova beta e sperare che il problema vada via, però considera che l'aggiornamento richiesto dal sistema non riguardava certo il passaggio alla nuova versione del browser. Probabilmente era sufficiente installare gli aggiornamenti della protezione di Internet Explorer 6. Se vuoi tornare sui tuoi passi, disinstalla la versione beta del software da *Pannello di controllo/Installazione Applicazioni* e ripristina la vecchia release. Quindi, scarica tutti gli aggiornamenti disponibili da http://update.microsoft.com oppure utilizzando il servizio automatico Windows Update. Se poi non ti senti sicuro utilizzando Internet Explorer, prova un altro browser (Firefox va per la maggiore, lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom), nell'attesa che esca la versione definitiva del browser Microsoft: ormai è questione di qualche settimana.

MP3 PER IL MIO SITO WEB

Ho da poco installato il software Microsoft Frontpage 2003 per creare un sito Internet. In particolare, vorrei inserire un file audio come sottofondo delle pagine Web, ma l'editor HTML non supporta i file in formato MP3. Come posso aggirare questo ostacolo?

Raffaele

Effettivamente, a prima vista, Frontpage non sembra essere compatibile con gli .mp3, ma tu nella finestra di scelta dei brani da inserire come sottofondo musicale delle pagine Web puoi utilizzare i caratteri jolly *.*: In questo modo farai apparire tutti i file presenti della cartella in cui ti trovi. Se poi selezioni il brano MP3, Frontpage lo inserirà senza problemi all'interno della pagina Web. Il punto, però, è un altro. Noi ti sconsigliamo di utilizzare brani in formato MP3 come sottofondo musicale del tuo sito. Pesano tanto e i tuoi visitatori prima di visualizzare la pagina Web nel browser dovrebbero scaricare l'intera canzone. E sicuramente perderebbero la pazienza. Potresti usare un formato più leggero, il MIDI ad esempio. In generale, però, le buone regole del Web design vietano di mettere sottofondi musicali ai siti. Danno soltanto noia, soprattutto se non finiscono mai e non sono silenziabili con un clic. Per di più, nel tuo sito pubblico non puoi usare un brano coperta da diritto d'autore: rischieresti guai con la legge. Sei un musicista e nel sito della tua band vorresti mettere qualche canzone? Pubblica alcuni estratti da scaricare liberamente, non imporre la tua musica come sottofondo ai visitatori. Otterrai più consensi e maggiore curiosità.

IL ROUTER TISCALI BLOCCA EMULE

Ho sottoscritto un abbonamento ADSL con Tiscali che prevedeva in comodato d'uso un router Pirelli Netgate VoIP v2. Ho installato eMule ma non riesco a sbloccare le porte di connessione TCP 4662 e UDP 4672 e quindi non riesco a collegarmi con i vari server disponibili. Se uso Dc++, invece, non riscontro alcun problema. Come mai?

Massimo

Spieghiamo subito che nelle reti Peer to Peer la porta TCP 4662 viene utilizzata per il trasferimento dei file, mentre la UDP 4672 per la ricerca dei server disponibili e dei file condivisi. Per sbloccarle, bisogna agire sui menu di configurazione del router: è sufficiente digitare nel browser l'indirizzo IP 192.168.1.1 per caricare una comoda interfaccia Web di gestione. Ci verranno quindi chiesti *Username* e *Password* per l'accesso al router: quelli di default del modello Pirelli sono *user, user*, a me-

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Alessandro>ipconfig

Configurazione IP di Windows


Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):

        Suffisso DNS specifico per connessione:
        Indirizzo IP. . . . . . . . . . . . . : 192.168.178.20
        Subnet mask . . . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Gateway predefinito . . . . . . . . . : 192.168.178.1

C:\Documents and Settings\Alessandro>
```

Con il comando *ipconfig* possiamo conoscere il nostro indirizzo IP: un'informazione utile per configurare correttamente il router ADSL.

no che non le abbiamo modificate in fase d'installazione. Se non funzionano, richiediamole direttamente all'assistenza tecnica di Tiscali. Andiamo quindi nel menu *Nat/Virtual Server*. Nel campo *Lan IP Address* scriviamo l'indirizzo IP locale del computer (per sapere qual è, da *Start/Esegui* scriviamo *cmd*, quindi dal prompt dei comandi digitiamo *ipconfig all*: l'indirizzo che ci serve è quello riportato alla voce *Indirizzo IP*). Poi scegliamo *TCP* in *Protocol Type* e scriviamo *4662* in *LAN Port* e *Public Port*. Spuntiamo *Enable* e clicchiamo su *Add*. Ripetiamo la stessa procedura nella riga sottostante per quanto riguarda il protocollo UDP e la porta 4672. Al termine, riavviamo il router per rendere operative le modifiche apportate.

IL MIO IP È UN MUTANTE

Ho notato che se digito il comando *ipconfig* dal prompt del DOS, per conoscere il mio indirizzo IP utilizzato per la connessione a Internet, mi appare un numero diverso da quello che appare se mi collego a uno dei tanti siti Web che visualizzano tale informazione. Come mai?

Marco

Se il tuo computer è collegato ad un router/firewall, ipconfig ti comunica l'indirizzo IP privato che ti è stato assegnato all'interno della rete locale, cioè quello privato (192.168.0.1, per esempio), valido solo per le comunicazioni tra terminali interni alla tua LAN. Per conoscere l'IP pubblico (cioè quello del router) devi quindi appoggiarti ad un server esterno rispetto al tuo computer, per esempio uno di quei siti che tu citi (basta scrivere *mio IP* in un qualunque motore di ricerca per averne un'ampia scelta). Tieni conto, comunque, che questo indirizzo è quello con cui gli altri internauti possono raggiungere il tuo computer e scambiare dati con te. Ti serve dunque conoscerlo solo in rari casi, per esempio se hai installato un server FTP.

IL WI-FI CONDOMINIALE SI FERMA SUL BALCONE

Grazie alla scheda Wi-Fi integrata nel portatile riesco a connettermi a Internet sfruttando un access point gratuito situato sotto casa mia. Ora vi sto scrivendo dal balcone e la connessione Internet va una meraviglia (54 Mbps, con ricezione molto buona), ma non appena mi sposto verso l'interno dell'appartamento, la connessione si interrompe. Arrivo al dunque: il problema riguarda il notebook o devo configurare qualche parametro dal Pannello di Controllo di Windows?

Silvio

Speriamo che l'access point che utilizzi, ancorché gratuito, sia comunque dotato di crittografia e permetta solo accessi autorizzati da parte di utenti ben identificati e residenti nel palazzo. Altrimenti, sarebbe una connessione poco sicura, oltre che illegale (in base al decreto Pisanu anti-terrorismo). Ciò detto, è probabile che le onde radio Wi-Fi, avendo un raggio di poche centinaia di metri, arrivino a lambire il tuo balcone, ma non riescano a farsi strada all'interno della casa. Tenuto conto che connettersi gratis ad alta velocità è una situazione inusuale e fortunata, potresti risolvere il problema installando un ripetitore di segnale sul balcone, con l'antenna rivolta verso l'interno. Dovrai contattare però l'amministratore dell'hot spot condominiale per metterlo in rete con il tuo ripetitore.

Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

SECURITYUPTODATE MI TORMENTA

Non riesco più ad impostare una pagina iniziale in Internet Explorer e ogni volta che mi connetto a Internet viene caricato automaticamente il sito Web www.securityuptodate.net che mi avverte che ho quattro virus sul mio computer. Appare anche un'icona a forma di triangolo giallo sulla barra delle applicazioni vicino all'orologio di sistema e quando ci clicco sopra ritorno nuovamente sul famigerato sito. Il mio antivirus, però, non ha rilevato alcuna minaccia. Cosa può essere successo?

Armando

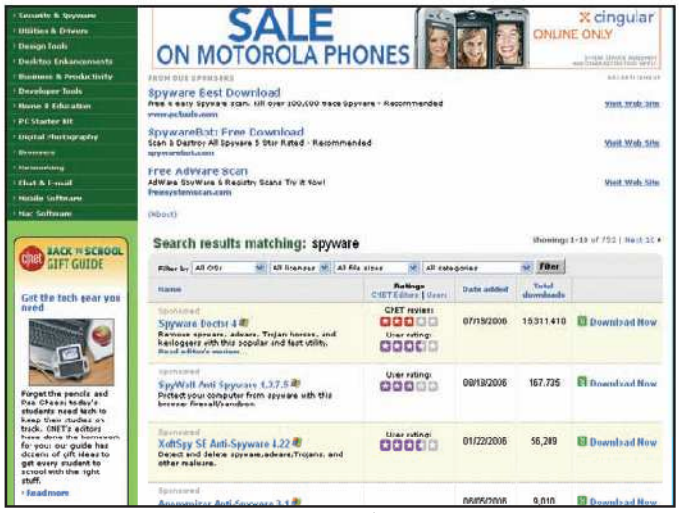
Sul tuo computer si è purtroppo installato uno spyware che si nasconde dietro l'apparenza di un innocuo sito Internet che inganna l'utente facendogli credere di aver eseguito una scansione on-line del sistema. Per eliminarlo devi utilizzare un programma ad hoc come Spynomore (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom). Per ripulire il sistema non devi fare altro che avviare una scansione approfondita e attendere che SecurityUpToDate venga individuato ed eliminato.

ANTISPYWARE: C'È DA FIDARSI?

Fino a poco tempo fa avevo affidato la protezione del mio PC ad un antivirus, poi ho scoperto che non riconosceva gli spyware e ho quindi deciso di installare anche un programma specifico. Ad ogni scansione, quest'ultimo trova molti oggetti critici, anche nel registro di sistema. Vorrei sapere se il software riesce a eliminare completamente tutto ciò che trova o se devo anche intervenire manualmente per finire il lavoro. Grazie per l'attenzione.

Lucio

Regge ancora questa distinzione tra antivirus (utili per combattere virus, trojan e worm) e antispyware, specializzati nella pulizia del registro di configurazione di Windows e della cache del browser da file spia e adware lasciati, a scopo di marketing, da alcuni siti Web visitati durante le nostre navigazioni. Se l'antispyware segnala di aver eliminato gli oggetti dannosi trovati nel tuo sistema, non temere. Il problema si pone quando sei perseguitato da un programma adware (di quelli che ti inviano finestre pop-up pubblicitarie e ti cambiano la pagina iniziale del browser, per esempio) che il tuo software di protezione non riesce a rilevare. In tal caso, prova a debellare l'infezione utilizzando diversi software antispyware, sempre aggiornati. Se nessuno di loro ci riesce, scrivi il nome della tua peste su un motore di ricerca: sicuramente qualche altro utente si sarà già imbattuto nel tuo stesso problema e magari avrà trovato la procedura giusta da seguire per eliminare, manualmente, lo spyware.



I programmi antispyware sono centinaia: c'è solo l'imbarazzo della scelta. Impariamo a usarne più di uno.

UN DIALER BLOCCA L'ADSL

Purtroppo sono rimasto vittima di un dialer che, attivandosi automaticamente ogni volta che mi collego a Internet, mi disconnette l'ADSL. Quindi, cerca di connettersi a un numero a pagamento, ma senza riuscirci. Il mio antivirus non riesce ad eliminarlo. Cosa posso fare?

Arturo

I dialer non possono usare i modem ADSL (che non hanno infatti funzioni per comporre un numero di telefono, ma si collegano direttamente ai server del nostro provider) ma in alcuni casi riescono comunque ad interrompere la connessione a banda larga. Attento però: anche se navighi con l'ADSL, ma sul tuo computer è ancora installato un modem 56k, il dialer potrebbe riuscire ad utilizzarlo e fare una telefonata costosissima verso numeri a tariffazione molto elevata (fino a 3 euro al minuto). Quando andiamo su Internet utilizzando una connessione ADSL, la cosa migliore da fare è quindi staccare dal computer ogni modem dial-up. Il dialer non può invece disconnetterti se usi un router, che infatti mantiene la connessione sempre attiva al provider, a prescindere dal tuo computer e da quello che avviene sul tuo sistema operativo. La connessione resta attiva anche se il computer è spento (purché il router sia acceso, ovviamente!). Per sbarazzarti del dialer, puoi provare con qualche programma antispyware (come Spybot, che trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom, oppure Ad-Aware, che trovi nella sezione *Indispensabili*). I programmi cosiddetti antidialer, invece, servono solo per bloccare eventuali programmi "gonfia bolletta" in funzione, ma non eseguono scansioni del sistema e non dispongono degli strumenti necessari per rimuoverli.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

F8: un tasto "provvisorio"

✓ Windows si pianta durante l'avvio: cosa posso fare?

✓ Non riesco a disinstallare da *Gestione Periferiche* il driver di un dispositivo: esiste un'altra procedura?

SERVE A CHI...
- **... vuole eliminare un driver corrotto**
- **... desidera accedere alle cartelle e ai file protetti di Windows**

Schermate blu, blocchi di sistema, errori di Windows: sono alcuni degli inconvenienti peggiori che possono avvenire usando il PC. Alcune volte dipende dal fatto che abbiamo installato software di dubbia provenienza e abbiamo apportato una modifica al registro di Windows senza sapere bene cosa fare; ma in altri casi è Windows a fare tutto da sé: a causa di qualche bug, o infettati da virus, trojan o spyware, rischiamo di passare più tempo a tentare di sistemare il computer che a utilizzarlo effettivamente. E allora, che fare? È Windows stesso a fornirci uno strumento molto efficace per curare i suoi stessi malanni: si tratta di un menu speciale che ci permette di utilizzare il sistema operativo in modo più diretto, dandoci cioè il controllo su file e funzioni ai quali solitamente non abbiamo accesso. Questo menu delle meraviglie lo attiviamo premendo il *Tasto F8* durante l'avvio del computer: possiamo premerlo continuamente fino a quando esso non compare, giusto per non sbagliare. Nell'elenco visualizzato sono presenti molte voci e, tra queste, quelle relative alla *Modalità provvisoria* che permettono di caricare Windows nella sua forma più essenziale, tralasciando i driver che non sono indispensabili. Così facendo, perdiamo buona parte delle comodità alle quali siamo abituati (per esempio, all'avvio non vengono caricati alcuni programmi), ma questo ci permette di cancellare quei driver "corrotti" che sono causa di malfunzionamento del PC.

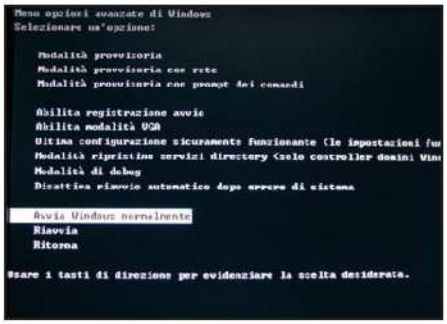
Provvisorio sì, ma utilissimo!

Non c'è niente di magico in questo: semplicemente, quando Windows viene avviato normalmente, carica anche i driver accessori, compresi quelli corrotti. Questi ultimi, una volta in memoria, sono difficili da eliminare e possono rendere il sistema instabile o addirittura inaccessibile (soprattutto se si tratta di driver video). Avviando Windows in modalità provvisoria, invece, essi non vengono eseguiti ed è quindi possibile disinstallarli o cancellarli senza troppi problemi. Fatto ciò, basta riavviare Windows, verificando che ora funzioni correttamente, e reinstallare i driver.
Le possibilità di questo menu non si limitano a quanto appena detto, comunque, e ci permettono di ottimizzare le prestazioni di Windows, eliminare manualmente spyware e adware o ripristinare il sistema operativo a seguito di gravi errori. Infine, un avvertimento: benché potente, non dobbiamo considerare questo menu la panacea in grado di risolvere tutti i problemi del nostro computer. Anzi, è bene prendere l'abitudine di non utilizzare strumenti così potenti e prevenire i problemi all'origine. La ricetta, ovviamente, è sempre la stessa: installiamo (e aggiorniamo) un buon antivirus e un firewall, evitiamo di installare programmi inutili e di dubbia provenienza, creiamo un backup dei dati più importanti e, magari, acquistiamo un programma di manutenzione del sistema operativo, come System Mechanic (www.systemmechanic.com) e Norton SystemWorks 2006 (www.symantec.it).

IL MENU DEL POTERE

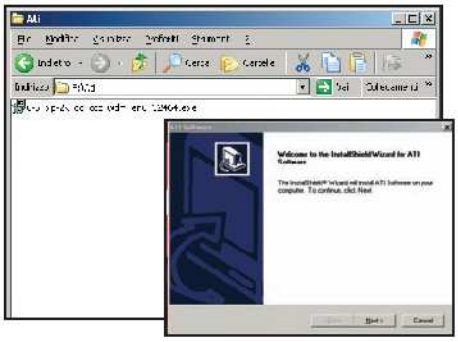
Il *Menu opzioni avanzate di Windows* non si limita alla sola *Modalità provvisoria*. Basti pensare che, oltre a questa modalità "classica", ne esistono altri due tipi: la *Modalità provvisoria con supporto di rete*, che rende possibile l'utilizzo di una rete, e la *Modalità provvisoria con prompt dei comandi*, che accede al DOS. Tra le altre voci presenti nel menu, le più importanti sono *Abilita modalità VGA*, che avvia Windows senza caricare i driver specifici della scheda video, e *Ultima configurazione sicuramente funzionante*, che ripristina il sistema operativo in uno stato precedente a quello nel quale si è verificato un errore critico.

Eliminiamo un driver video corrotto utilizzando la modalità provvisoria



1 Per prima cosa accediamo al menu *Menu opzioni avanzate di Windows* premendo *F8* durante l'avvio del computer. Utilizzando i tasti freccia, selezioniamo quindi *Modalità provvisoria* e premiamo due volte il tasto *Invio* per avviare Windows.

2 Giunti in Windows, andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di Controllo/Installazione applicazioni* e selezioniamo la voce relativa ai driver della scheda video. Disinstalliamoli cliccando su *Cambia/Rimuovi* e, ad operazione condusa, riavviamo il PC.



3 A questo punto il nostro computer verrà riavviato in modalità grafica a bassa risoluzione. Andiamo nella cartella che contiene il file di setup dei driver e procediamo con l'installazione. Al termine, riavviamo il computer.

E-mail usa e getta

✓ Sono stufo di ricevere spam sull'indirizzo di posta elettronica. Cosa devo fare?

✓ Registrandomi sui siti Internet devo per forza fornire i miei dati personali. Esiste un modo per evitarlo?

SERVE A CHI...
- **... necessita di un indirizzo e-mail per poche ore**
- **... vuole proteggere la propria privacy**

Qual è la regola aurea per fare in modo che la nostra casella di posta elettronica non sia inondata di spam? Semplice: evitare come la peste di diffondere il nostro indirizzo! In linea di massima non è una regola difficile da seguire: basta rivelare la nostra e-mail solo alle persone di cui ci fidiamo ciecamente e diffondere un secondo indirizzo creato "ad hoc" per gli scopi più diffusi. Potremmo farlo, ad esempio, per registrarci su un sito o ad un servizio on-line del quale ignoriamo la serietà o che sappiamo essere "malfamato" (certi "servizi" saranno pure intriganti, ma in quanto a sicurezza informatica lasciano spesso a desiderare).

Messaggi a scadenza

Non è detto che si possano dormire sonni tranquilli registrandosi ai siti considerati "seri". Spesso, infatti, una registrazione frettolosa ci porta a sottoscrivere abbonamenti non richiesti, che riempiono la nostra casella di posta con immagini, newsletter e via dicendo. Per fortuna esistono servizi come Pookmail (www.pookmail.com), che permettono di generare indirizzi di posta elettronica temporanei, eliminati dopo un certo intervallo di tempo. Nella fattispecie, con Pookmail creiamo un indirizzo a piacere, che possiamo utilizzare per ricevere la posta, e dopo 24 ore questo viene cancellato. I vantaggi sono evidenti: Pookmail è gratuito, senza dimenticare che non ci richiede alcun dato personale per generare una nuova casella di posta. In questo modo, possiamo utilizzare l'e-mail "virtuale" per iscriverci ai servizi on-line che la richiedono obbligatoriamente, portare a termine l'attivazione e... tanti saluti! Ci registriamo e la nostra posta elettronica "ufficiale" rimane al riparo da spam.

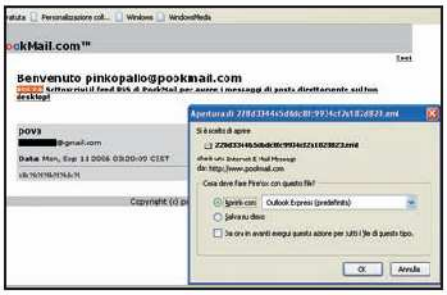
Per una privacy assoluta...

Cotanta bontà ha però i suoi svantaggi. In primis, l'assoluto anonimato di Pookmail permette di utilizzare il servizio senza alcuna password. Ergo, chiunque, andando nel sito www.pookmail.com e inserendo il nostro indirizzo, può leggere la posta ricevuta. A questo per fortuna c'è un parziale rimedio: scegliere un indirizzo e-mail piuttosto complesso o sconosciuto ai più. C'è inoltre un altro pericolo "ipotetico" legato all'utilizzo di servizi di questo tipo: il nostro IP potrebbe venire registrato dal sito stesso e disporne a suo piacimento. Certo, è una possibilità estremamente remota, ma se vogliamo fare le cose per bene, utilizziamo questi servizi sfruttando sistemi di navigazione anonima come Tor (http://tor.eff.org). Qualunque sia la nostra scelta, comunque, ricordiamoci che da oggi le nostre e-mail avranno "l'autodistruzione": gli spammer sono avvertiti!

IN CASI ESTREMI... ESTREMI RIMEDI!

Il nostro indirizzo di posta elettronica è ormai troppo compromesso e riceviamo ogni giorno tonnellate di spam? Non tutto è perduto! Sebbene il consiglio sia quello di rivolgersi comunque a Pookmail (così per lo meno "arginiamo" il problema), in questi casi è bene dotarsi di un filtro antispam. A pagamento i migliori software sono SpamKiller di McAfee (http://it.mcafee.com) e Norton AntiSpam (www.symantec.it), ma si trovano proposte gratuite comunque efficienti. Un ottimo esempio è Spamihilator (www.spamihilator.com): basta scaricare il software dal sito e installarlo, lasciandogli il compito di filtrare lo spam dalla nostra posta.

Attiviamo una casella di posta elettronica a tempo



1 Una volta giunti nel sito www.pookmail.com scriviamo nella casella di destra la prima parte dell'indirizzo (la porzione "@pookmail.com" viene aggiunta automaticamente), quindi clicchiamo su *Vai*. Eccoci al nostro nuovo indirizzo!

2 Registriamoci sul sito desiderato, indicando l'indirizzo Pookmail ove richiesto, e attendiamo fiduciosi su www.pookmail.com l'arrivo dell'e-mail. Dopo qualche istante effettuiamo il login nel sito ed ecco l'agognata posta elettronica!

3 Clicchiamo su *Visualizza messaggio grezzo* per leggere l'e-mail completa di "header", cioè l'intestazione, oppure su *Salva* per salvare l'e-mail in formato *EML* e poterla così aprire da un programma come Outlook Express.

Doppia potenza in Vista!

Nuovo processore Intel Core 2 Duo e dotazione hardware pronta ad ospitare il prossimo sistema operativo Microsoft. Nulla ti sarà impossibile!

PC MEDIA CENTER
MEDION E6400

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core 2 Duo E6400
- Memoria: 2 GB DDR
- Scheda Madre: MSI MS-7311
- Hard Disk: 2 x 250 GB SATA
- CD/DVD: DVD 16x
- Masterizzatore: DVD±R/RW DL
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Nvidia Geforce 7600GS 256 MB
- Sistema operativo: Windows XP Media Center
- Extra: lettore memory card 5 in 1, TV Tuner,
- Garanzia: 1 anno

INFO

CONTATTA: Medion
Tel. 0331 596333
SITO INTERNET:
www.medion.it

LETTORE MEMORY CARD
Copi in un attimo le foto della digicam su hard disk senza collegare alcun cavo

INGRESSI AUDIO/VIDEO
Con la scheda d'acquisizione video puoi riversare sul PC le vecchie VHS, basta collegare un VCR o una videocamera analogica

€ 1.199,00 IVA inclusa

Stai registrando un film col tuner TV, masterizzando un DVD da 8,5 GB e sei nel pieno dell'azione del tuo sparatutto preferito, ma ti accorgi che le cose non vanno come vorresti? Il gioco si blocca ogni due secondi, il computer va in affanno...
E grazie, stai chiedendo l'impossibile! Eseguire contemporaneamente più applicazioni complesse possono mandare in tilt anche i PC più veloci.

Sei pronto a tuffarti nel futuro?

Se il tuo desktop è alla frutta, non puoi spremerlo di più, e ciò che cerchi è pura potenza di calcolo, allora il Medion E6400 fa al caso tuo. Grazie al nuovo processore Intel Core 2 Duo è in grado di fornire prestazioni elevate con qualsiasi software. La configurazione hardware e le performance di questo PC ti assicurano inoltre una perfetta compatibilità anche con il prossimo sistema operativo Windows Vista. L'ultimo nato in casa Microsoft promette meraviglie, ma è un divoratore di risorse: per sfruttarlo a dovere ci vogliono computer balestrati... e questo lo è di sicuro. Scheda d'acquisizione, sintonizzatore televisivo, audio multicanale e masterizzatore DVD consentono di avere anche un vero e proprio centro d'intrattenimento domestico. Il Medion E6400 unisce all'enorme potenza di calcolo una perfetta compatibilità con ogni tipo di periferica. Integra la connessione Wi-Fi, per creare una rete senza fili e condividere la navigazione Internet, il Bluetooth, per interfacciare il telefonino e riversare su PC le foto e i video realizzati (o collegare una cuffia senza fili da usare con i servizi VoIP). Insomma, se vuoi un PC da torchiare come si deve...

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Il sistema ideale per chi vuole una macchina capace di durare nel tempo. Le prestazioni elevate lo rendono pronto anche per applicazioni complesse.

IN ALTERNATIVA

SHUTTLE XPC P2 3700G

Rivolto a coloro che hanno problemi di spazio e non vogliono rinunciare alla potenza del nuovo processore Intel Core 2 Duo, questo è il sistema che fa per te. Si tratta di un Barebone con il case realizzato in alluminio per dissipare meglio il calore e limitare il numero di ventole. Lo puoi installare anche in camera da letto perché la tecnologia SilentX Cooling permette di ridurre le emissioni acustiche rendendolo molto silenzioso.

CONTATTA: Shuttle
SITO INTERNET:
www.eu.shuttle.com
PREZZO: € 1.875,90 IVA inclusa

Stampa, salva e rivedi le tue foto

La multifunzione ideale per stampare i nostri scatti senza accedere al computer

€ 249,00 IVA inclusa

STAMPANTE FOTOGRAFICA
HP PHOTOSMART A717

INFO

CONTATTA: HP - Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it

Vuoi avere subito le stampe delle tue foto ma il formato cartolina ti va stretto? Con la HP Photosmart A717 puoi stampare le immagini anche nel formato più grande 13x18 cm, senza rinunciare a dimensioni e peso contenuti. Se poi hai una scheda di memoria poco capiente, puoi riversare le immagini sulla stampante per rivederle e stamparle in un secondo momento. Integra, infatti, un hard disk da 4 GB sul quale è possibile memorizzare fino a 4.000 foto. E se le tue performance di fotografo non sono proprio il massimo, grazie ad una serie di utility puoi migliorare gli scatti eliminando l'effetto occhi rossi, correggendo i colori o applicando una serie di filtri creativi. È dotata anche di connessione Bluetooth, per stampare le foto scattate con il telefonino. Infine, acquistando la batteria opzionale puoi utilizzarla ovunque ti trovi!

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**10**

MiniPC da competizione

Risparmia spazio sulla scrivania, ma non rinunciare mai alle prestazioni

MINI PC
HP PAVILION SLIMLINE S7510.IT

CARATTERISTICHE

- Processore: Mobile AMD Sempron 3300+
- Memoria: 512 MB DDR
- Scheda Madre: Chipset express Intel 945P
- Hard Disk: 200 GB SATA 7200 rpm
- Masterizzatore: DVD Dual Layer con LightScribe
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: ATI Radeon XPRESS 200 fino a 256 MB di memoria condivisa
- Sistema operativo: Windows XP Home SP2
- Extra: Tastiera e mouse wireless, Lettore di schede di memoria, modem 56K
- Garanzia: 1 anno

INFO

CONTATTA: HP - Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Quando non ti serve lo puoi riporre in una libreria: le dimensioni, infatti, sono paragonabili a quelle di un volume di enciclopedia, ma non c'è limite alle informazioni che può memorizzare. E poi, è bello, potente e molto versatile.

Stampante, casse, monitor: lo spazio sulla scrivania è sempre più ridotto e non sai mai dove mettere il PC. L'HP Pavilion Slimline A7510.it è la risposta ai tuoi problemi. Le dimensioni di questo desktop sono circa tre volte inferiori a quelle di un computer tradizionale: trovargli spazio non sarà difficile. Ha infatti uno spessore di soli 11 cm, ottenuto installando in verticale i drive ottici. Puoi utilizzarlo per studiare, giocare, navigare su Internet o per creare un DVD dei tuoi video amatoriali. La porta Firewire per collegare la videocamera MiniDV, il lettore di memory card per le schede di memoria della digicam e il masterizzatore DVD fanno parte della dotazione di base. Se poi vuoi rendere davvero uniche le tue masterizzazioni, puoi incidere le etichette personalizzate direttamente sul disco sfruttando la tecnologia LightScribe: basta girare il disco e il laser di scrittura provvederà ad incidere il disegno desiderato sulla superficie del supporto.

Piccolo è bello

Bello, compatto ma anche molto versatile, studiato per rendere accessibili a tutti le potenzialità di un desktop anche dove lo spazio a disposizione è scarso. Con tastiera e mouse cordless puoi accedere alle varie risorse in tutta libertà, mentre il completo corredo software permette di dare libero sfogo alla propria creatività. Se poi aggiungi anche un Tuner TV, diventa un centro d'intrattenimento a 360°.

IN ALTERNATIVA

DELL DIMENSION 3100C

Se hai problemi di spazio ma non vuoi rinunciare ad una postazione affidabile che offra una buona espandibilità, questo è il sistema che fa per te. Il design slim consente di ridurre gli ingombri senza rinunciare ad un PC completo, configurabile direttamente sul sito del produttore al momento dell'acquisto.

CONTATTA: Dell
Tel. 02 69682111
SITO INTERNET: www.dell.it
PREZZO: € 631,00 IVA inclusa

Sintonizzati sul Web

RICEVITORE STREAMING AUDIO VIA WIRELESS RADIO INTERNET
TERRATEC NOXON IRADIO

INFO

CONTATTA: Terratec - Tel. 02-33494052
SITO INTERNET: www.terratec.it

Se ami la musica questo è il dispositivo creato per te. Basta disporre di una connessione ADSL per ricevere tutte le stazioni radio che trasmettono su Internet, senza dover ricorrere al PC. Se hai un modem Wi-Fi puoi collegarlo senza fili, altrimenti puoi sempre utilizzare un cavetto Ethernet. Grazie alla tecnologia UPnP puoi ascoltare i brani MP3 e WMA9 contenuti nel PC. Volendo, puoi anche collegarlo ad un impianto HI-FI.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Su Internet in Wi-Fi

3G/WI-FI ROUTER
TOP GLOBAL MB6000 3G PHOEBUS 3G/WI-FI ROUTER

INFO

CONTATTA: Expansys Italia - Tel. 02 86997401
SITO INTERNET: www.expansys.it

Non siamo in presenza del solito modem router ADSL Wi-Fi: non usa la linea telefonica tradizionale per l'accesso ad Internet. Basta una semplice SIM Card di qualsiasi operatore di telefonia mobile per sfrecciare sul Web a banda larga. L'MB6000 permette di collegarsi attraverso le reti UMTS e condividere l'accesso ad Internet col Wi-Fi.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Potenza al quadrato

Notebook con processore Intel Core 2 Duo per prestazioni di calcolo senza limiti

NOTEBOOK
TOSHIBA SATELLITE P100-408

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core 2 Duo T7600
- Memoria: 2GB DDR2
- Schermo: 17" (1440 x 900 pixel) TFT
- Scheda Video: NVIDIA GeForce Go 7900 512 MB
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: Fujitsu 200 GB SATA
- Unità Ottica: DVD RW Dual Layer
- Extra: Modem 56K V.92, Wireless 802.11a/b/g, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, Firewire, Bluetooth, lettore memory card, TV Out, VGA, 4 USB 2.0
- Batteria: Lithium-ion
- Dimensioni (mm): 394 x 275 x 35.9/41.9
- Peso: 3,2 Kg
- Sistema Operativo: Windows XP Media Center

INFO

CONTATTA: Toshiba
Tel. 800 246808
SITO INTERNET: www.toshiba.it

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Una postazione multimediale da viaggio che ti consente di avere tutta la potenza di un vero e proprio desktop. Un centro d'intrattenimento per visualizzare e manipolare foto, video

Chi sceglie un notebook lo fa per diversi motivi. C'è chi lo vuole potente per sostituire il PC desktop, chi desidera uno schermo gigante per vedere i film e chi lo vuole bello. Il Toshiba Satellite P100-408 è tutto questo e molto di più. È uno dei primi portatili ad essere immesso sul mercato con processore Intel Core 2 Duo, grazie al quale è in grado di fornire prestazioni di calcolo senza precedenti. Vuoi gestire grossi file multimediali? Nessun problema: ha ben 200 GB di hard disk e 2 GB di RAM DDR2. Col monitor da 17 pollici in widescreen potrai sfruttarlo per visualizzare film in formato panoramico (16:9), mentre l'audio surround ti permetterà di provare le stesse emozioni del cinema. Se poi i videogiochi sono il tuo pane quotidiano, la potente scheda video ti permetterà di giocare con i titoli più recenti al massimo dei dettagli. Non ti basta? Pensa, allora, che questo notebook ha una bella colorazione sunlight-copper e pesa solo 3,2 Kg, una piuma considerato che si tratta di un 17".

Puoi renderlo perfetto

Il Toshiba Satellite P100-408 è un sistema multimediale da viaggio capace di sostituire in tutto e per tutto un computer fisso. Inoltre, il sistema operativo Windows Media Center lo rende un sistema d'intrattenimento semplice da utilizzare, che puoi completare con una scheda TV esterna: in questo modo potrai sfruttarlo anche per vedere e registrare i programmi televisivi.

IN ALTERNATIVA

ASUS A8JS

Vuoi tutta la potenza di un processore Intel Core 2 Duo ma in un notebook ancora più piccolo e leggero? Allora questo è quello che fa per te. Elegante, sottile e completo. Il display da 14,1 pollici ha integrata una Webcam da 1,3 megapixel, la scheda video GeForce Go 7700 a memoria dedicata ti permette di sfruttarlo invece per giocare. Infine, con il Bluetooth e il Wi-Fi si connette ad Internet ovunque.

CONTATTA: Asus
Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it
PREZZO: n.d.

Stampe giganti dal cellulare

CAMERAPHONE
LG KG920

INFO

CONTATTA: LG - Tel. 199 600099
SITO INTERNET: www.lge.it

Hai mai provato a stampare in A4 una foto scattata da un cellulare? Il risultato è un'immagine sgranata che non ha nulla a che vedere con quelle realizzate da una vera e propria digicam. Con il telefonino LG KG920 potrai finalmente scattare foto da 5 megapixel adatte persino a stampe giganti. L'obiettivo può ruotare di 180 gradi per permetterti di realizzare anche autoritratti; puoi persino regolare alcune impostazioni delle foto come la sensibilità ISO e il bilanciamento del bianco. Se sei al buio, nessun problema: il flash ha una portata di 2 metri che ti permetterà d'illuminare comodamente i soggetti. Lo puoi sfruttare anche per registrare video e con l'uscita TV lo colleghi al televisore per rivedere il tutto con amici e parenti.

All'apparenza sembra un normale telefonino, in realtà nasconde un sensore da 5 Mp per foto di qualità.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Visioni gigantesche

Con il monitor da 19 pollici, la doppia scheda video e il sistema audio multicanale integrato potrai giocare alla grande come su un desktop

NOTEBOOK
ELETTRODATA NEVADA ZX919

CARATTERISTICHE

- Processore: AMD Turion Mobile ML-42
- Memoria: 1GB DDRAM 400Mhz
- Schermo: 19" Glare WSXGA+ (1680 x 1050) TFT
- Scheda Video: DOPPIA scheda NVIDIA GE Force 7800 SLI 256 MB
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: Fujitsu 100 GB SATA 5400 rpm
- Unità Ottica: DVD RW Dual Layer
- Extra: Modem 56K V92, Wireless 802.11b/g, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, Firewire, lettore memory card, TV Out, VGA, 5 USB 2.0, Webcam 1,3 megapixel, IrDA, SPDIF
- Batteria: Lithium-ion 12 celle 6600 mAh
- Dimensioni (in mm): 476 x 348 x 29,5
- Peso: 6,6 Kg
- Sistema Operativo: Windows XP Media Center

INFO

CONTATTA: Elettrodata
Tel. 800 915725
SITO INTERNET: www.elettrodata.it

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Se anche i notebook da 17 pollici ti vanno stretti, con questo modello potrai guardare film, lavorare e giocare come non hai mai fatto prima. È uno dei primi portatili ad essere dotato di display da 19" e di audio integrato multicanale, per un'esperienza multimediale irripetibile...

Se usi il notebook per guardare film in DVD quando sei in viaggio, perché accontentarti di un piccolo monitor? Oggi, con il Nevada ZX919 puoi gustarti il tutto anche su un display da 19 pollici. Più che un portatile è un trasportabile: con i suoi 6,6 Kg non sarà molto pratico da portare in viaggio ma vuoi mettere l'emozione che ti può dare un film su un display così grande? Può sostituire tranquillamente un PC desktop: dovrai solo girare la chiave, avviare il motore e premere sull'acceleratore per veder schizzare il contagiri al massimo. A parte il gioco di parole, le prestazioni grafiche raggiunte sono paragonabili a quelle dei PC Gamer migliori. È il primo notebook, infatti, ad essere dotato di una doppia scheda video in modalità SLI. L'esperienza videoludica è resa ancora più emozionante dai 4 speaker con subwoofer che ti permetterà di avere un audio spaziale e un vero e proprio sistema Home Theater. Se poi sei incontentabile e anche questo non ti dovesse bastare, puoi sempre collegarlo ad un impianto esterno tramite l'uscita digitale SPDIF.

Non ama i compromessi

Forse non è molto pratico per chi viaggia, ma non trascura nulla dal punto di vista della versatilità. Ha il Wi-Fi per connettersi in Internet e giocare in Rete ovunque, la porta infrarossi per il cellulare, il Bluetooth, il modem e la scheda di Rete da 1 Gbit/s. Il monitor è qualcosa di stupendo: ha il trattamento Glare per visioni da cinema e integra una Webcam da 1,3 megapixel.

Quanto spazio ti resta?

PEN DRIVE
CORSAIR FLASH READOUT USB DRIVES

INFO

CONTATTA: Corsair
SITO INTERNET: www.corsairmemory.com

Quante volte ti sarai chiesto se la pen-drive è libera a sufficienza per contenere alcuni file. Con la Corsair Flash Readout USB non dovrai più farlo perchè grazie al display BCD ti informa sempre dello spazio utilizzato e di quello ancora libero. Le informazioni possono essere visualizzate per oltre un anno senza dover ricorrere ad una batteria. È disponibile con capacità fino a 2 GB.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

CONDIVISIONE TV
SONY LOCATIONFREE

INFO

CONTATTA: Sony - Tel. 02 618381
SITO INTERNET: www.sony.it

Condividi la TV ovunque

Ti piacerebbe guardare la TV direttamente sulla PSP e in qualsiasi posto ti trovi? Grazie al LocationFree puoi farlo. Questo sistema messo a punto da Sony permette di accedere ai contenuti audio/video del tuo sistema domestico da qualsiasi parte del Mondo. Non devi far altro che collegare una sorgente video, come un DVD Recorder, alla Base Station per riceverla su altri PC e dispositivi portatili tramite Wireless o ADSL.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

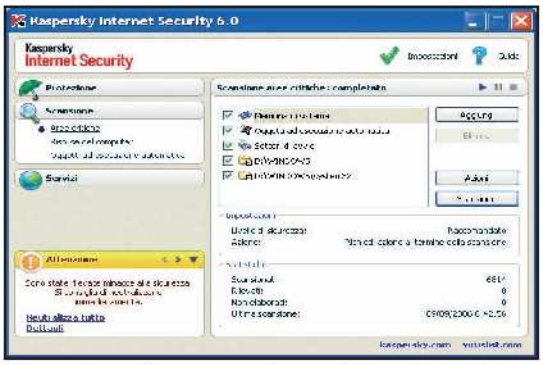
Barriere invalicabili nel PC

Proteggiti da virus, hacker, spyware e trojan. La tua sicurezza e quella del tuo computer non può scendere a compromessi!

SOFTWARE ANTIVIRUS
KASPERSKY INTERNET SECURITY 6.0

INFO
CONTATTA: Kaspersky Lab
Tel. 800 7837827
SITO INTERNET: www.kaspersky.com

Negli ultimi sei mesi gli attacchi informatici sono aumentati del 51%, mentre le truffe Pishing, ossia la falsa richiesta di informazioni personali riservate via Internet, potrebbe crescere nei prossimi due anni anche del 115%. Questi dati mettono in primo piano il problema della sicurezza informatica. Se fino a qualche anno era sufficiente installare un antivirus, oggi per proteggere la nostra privacy e il conto in banca tutti dobbiamo equipaggiare il computer anche di firewall e antispyware. Kaspersky Internet Security ha racchiuso questi tre software delegati alla protezione del PC in un unico prodotto, semplice da usare ed estremamente efficace. La sinergia perfetta tra i software crea una barriera in grado di resistere ad ogni attacco. Kaspersky Internet Security blocca le intrusioni degli hacker e ci avvisa quando un programma cerca di accedere alla rete. Il doppio sistema di protezione attiva e proattiva rintraccia tutti i virus conosciuti e blocca quelli nuovi analizzando i codici contenuti in file apparentemente innocui. Anche se composto da più programmi, Kaspersky Internet Security impegna poche risorse di sistema e non intralcia l'attività del computer. Se i programmi in esecuzione richiedono più risorse di sistema, la scansione viene rallentata e persino sospesa. Se Kaspersky Internet Security dovesse riscontrare la presenza di un virus ci notificherà l'evento, proponendoci al contempo l'azione da intraprendere.



La scansione può essere personalizzata selezionando le aree da analizzare, come le cartelle di Windows o i file in esecuzione automatica.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Musica in tutte le salse

SOFTWARE DI GESTIONE PRODUZIONE AUDIO
MAGIX MP3 MAKER

INFO
CONTATTA: Magix
Tel. 02 40708014
SITO INTERNET: www.magix.net

Organizzare e catalogare i brani MP3 presenti nel disco rigido, usarli per creare compilation personalizzate, gestire la memoria del nostro lettore portatile sono soltanto alcuni esempi di ciò che MAGIX MP3 Maker ci permette di fare. Si tratta una vera e propria suite di strumenti e funzioni dedicate agli appassionati di musica. Basta connettersi a Internet per aggiornare i tag dei brani MP3 o scaricare trasmissioni e news dai Podcast. Tante le funzioni pensate per l'ascolto delle radio online: possiamo pianificare la registrazione dei nostri programmi preferiti e masterizzarli su CD; oppure, possiamo usare la funzione TimeShift per riprendere l'ascolto dal punto in cui l'abbiamo interrotto, senza perdere neppure un secondo.

GIUDIZIO	
Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Registi in due pollici e mezzo

SOFTWARE IPOD MULTIMEDIA
POD MEDIA CREATOR 1.0

INFO
CONTATTA: Exa Media
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

Pod Media Creator è una suite di strumenti studiati appositamente per trasformare e trasferire nell'iPod immagini, video e musica. Non si tratta di un semplice convertitore nei formati adatti alla riproduzione del player, ma di un vero centro di produzione multimediale. Permette infatti di realizzare film, presentazioni fotografiche e sequenze mixate con i brani dei CD Audio. PodMediaCreator è equipaggiato con strumenti per il fotoritocco, utili per correggere piccole imperfezioni delle immagini, e per il montaggio video, la timeline integrata consente di creare sequenze di videoclip, sincronizzando immagini, titoli, colonne sonore e registrazioni vocali.

GIUDIZIO	
Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Piccoli informatici crescono

Primi passi col PC? Meglio iniziare con un cartone animato!

CORSO MULTIMEDIALE
KIDDY PC MAGIC STORIES VOL. 3

INFO
CONTATTA: Exa Media - Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

Realizzato sulle indicazioni e le raccomandazioni del Ministero dell'Istruzione, Kiddy è un CD per il primo approccio informatico destinato ai ragazzi tra i sei e i dodici anni. Un cartone animato introduce i principali termini utilizzati nel "mondo" dei computer, con didascalie e disegni d'approfondimento che appaiono cliccando sui pulsanti dell'interfaccia. Le tematiche trattate consentono di focalizzare l'attenzione dei ragazzi sulle tematiche più attuali, come i vantaggi di Internet, l'azione pericolosa dei virus e degli spyware, ecc. La sezione Infolab, contiene giochi, quiz per la verifica dell'apprendimento e una pratica guida all'utilizzo dei programmi più diffusi di videoscrittura e di grafica. Per ogni programma sono disponibili descrizioni dettagliate e videotutorial con le procedure necessarie per effettuare le operazioni più comuni. I ragazzi possono quindi imparare a trasferire le immagini da una fotocamera digitale, modificarle ed inserirle successivamente in un documento di testo. E la tesina scolastica è pronta!

GIUDIZIO	
Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Allegre competizioni tra i boschi

Sfidiamo i simpatici amici di Winnie in corse mozzafiato

VIDEOGIOCO
WINNIE E TIGRO! E QUI LA FESTA

INFO
CONTATTA: Halifax
Tel. 02 4130311
SITO INTERNET: www.halifax.it

Un'appassionante avventura nel mondo di Winnie, il simpatico orsetto delle fiabe goloso di miele. In questo gioco siamo chiamati a sfidare in tre divertenti percorsi di gioco gli amici di sempre: Tigro, Uffa, Pimpi e Roo. Ogni percorso è formato da tante caselle come il classico gioco dell'oca. Per muoverci in avanti e precedere i nostri avversari non dobbiamo lanciare i dadi, ma classificarci in una delle prime posizioni nelle sfide dei cinque Minigiochi. Nel Gioco della frutta di Uffa, ad esempio, è necessario essere veloci nel raccogliere più frutta possibile da spremere in un barile Per vincere la Corsa su rotelle di Tappo, invece, dobbiamo percorrere dieci giri superando tutti i nostri avversari, che cercheranno in tutti i modi di tagliarci la strada e superarci approfittando della nostra più piccola distrazione. Grazie ai "potenziatori" che raccogliamo muovendoci nel campo di gioco possiamo spostarci più velocemente oppure rallentare gli avversari. È disponibile anche la modalità Multiplayer e Partita Veloce, per accedere ai Minigiochi senza passare dai Percorsi.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

L'ANGOLO DEL LIBRO

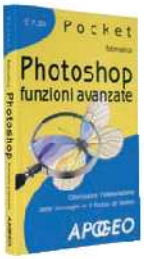
EDITORE: Apogeo
AUTORE: Enrico Miglino
PAGINE: 273
PREZZO: € 25,00
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

GIRARE UN CORTO IN DIGITALE

Nel volume vengono analizzate le diverse fasi che portano alla realizzazione di un completo cortometraggio in DVD. Seguendo le indicazioni ed i suggerimenti dell'autore, che prendono spunto da un esempio pratico, saremo in grado di scrivere un intero copione, studiare le tecniche d'inquadratura per le riprese, nonché effettuare il montaggio e la postproduzione con Adobe Premiere.

PHOTOSHOP FUNZIONI AVANZATE

Una pratica guida per chi utilizza già le funzioni avanzate di Photoshop, ma soprattutto una miniera di nuovi spunti per sfruttare al massimo le grandi potenzialità del software Adobe. Dalla gestione delle immagini con Bridge fino alla produzione di pulsanti e banner per il Web, ogni operazione viene descritta nel dettaglio con esempi pratici ed illustrazioni.



EDITORE: Apogeo
AUTORE: Edimatica
PAGINE: 227
PREZZO: € 7,20
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

EDITORE: Hops tecniche nuove
AUTORE: Sofia Postai
PAGINE: 146
PREZZO: € 19,90
SITO INTERNET: www. tecnichenuove. com

WEB DESIGN IN PRATICA

Una raccolta riveduta e integrata di articoli scritti dall'autrice, nei quali si analizzano le problematiche che deve affrontare il Web designer per realizzare un sito perfetto in termini di navigazione ed usabilità. Nel testo vengono proposti esempi reali da seguire e da evitare, senza affrontare le tematiche più tecniche relative al codice sorgente delle pagine.

CREA LA TUA DISCOTECA DIGITALE

Come trasferire nel disco rigido il contenuto dei CD Audio o dei vecchi dischi in vinile, creare il catalogo multimediali e le playlist con Windows Media Player. In pratica, tutto ciò che riguarda il connubio indissolubile tra musica digitale e PC, comprese le nuove frontiere del Web come il Podcasting, la condivisione con eMule e l'acquisto dei brani da iTunes.

EDITORE: Mondatori informatica
AUTORE: Michael Barreau
PAGINE: 160
PREZZO: € 9,90
SITO INTERNET: http://education.mondadori.it/libri

ORIGINAL SIN

Passione e intrighi nella Cuba di fine '800

Luis Vargas ha tutto: è giovane, affascinante e possiede una delle piantagioni di caffè più grandi di Cuba. L'unica cosa che manca nella sua vita è una moglie, qualcuno in grado di dare un seguito alla sua discendenza. Decide così di rivolgersi a un'agenzia matrimoniale statunitense. A rispondere al suo appello è la misteriosa Julia Russell, donna senza passato. Quando Luis la incontra bastano poche parole e subito scoppia la passione: Julia è capace di far vivere ad un uomo esperienze uniche. Ma la vita di Luis precipita in un incubo quando la ragazza sparisce con il suo denaro...

IN EDICOLA
dal 16/10/2006 con
LE FEMME FATALE del cinema

THRILLER
ORGINAL SIN

CARATTERISTICHE

Regia: Michael Cristofer
Attori: Angelina Jolie, Antonio Banderas, Thomas Jane, Allison Mackie
Durata: 116 minuti
Anno: USA 2001
Video: 1.85:1 Panoramico
Audio: DD 5.1 Italiano, Inglese
Sottotitoli: Italiano per non udenti

CHARLIE'S ANGELS: PIÙ CHE MAI

Proteggono il mondo dai malvagi di turno

Qualcuno ha rubato il database del programma federale di protezione dei testimoni e, una per volta, sta assassinando le persone catalogate sul file. Chi è il criminale senza scrupoli che sta seminando morte? A questa domanda cercheranno di trovare una risposta Natalie, Dylan e Alex, che vengono incaricate da Charlie di seguire le indagini: gli Angeli sospettano di un angelo caduto e per le tre coraggiose e affascinanti detective comincia una nuova avventura da combattere a colpi di travestimenti e arti marziali.

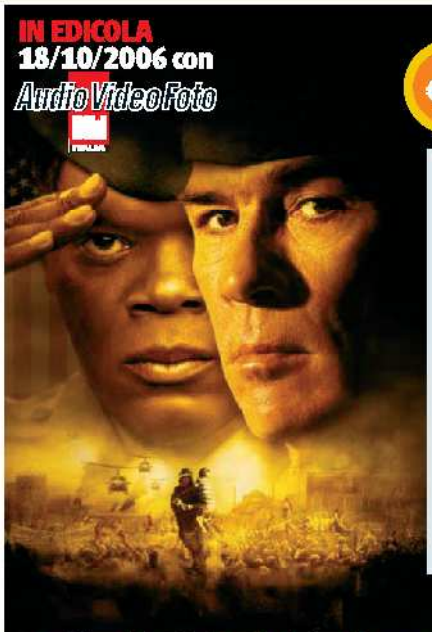
AZIONE/COMMEDIA
CHARLIE'S ANGELS: PIÙ CHE MAI

CARATTERISTICHE

Regia: McG
Attori: Cameron Diaz, Lucy Liu, Drew Barrymore, Demi Moore
Durata: 108 minuti
Anno: USA 2003
Video: 2.40:1 Anamorfico 16:9
Audio: DD 5.1 Ita, Ing, Pol
Sottotitoli: Ita, Ing, Ara, Bul, Dan, Ebr, Fin, Isl, Nor, Pol, Sve

IN EDICOLA
dal 18/10/2006 con
DVD

IN EDICOLA
18/10/2006 con
Audio Video Foto



GUERRA/AZIONE
REGOLE D'ONORE

CARATTERISTICHE

Regia: William Friedkin
Attori: Samuel L. Jackson, Tommy Lee Jones, Ben Kingsley, Guy Pearce
Durata: 124 minuti
Anno: USA 2000
Video: 2.35:1 Widescreen
Audio: DTS 5.1 Ita, DD 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano per non udenti, Inglese

REGOLE D'ONORE

UN EROE NON DOVREBBE MAI RESTARE SOLO

È un eroe, è un marine, è un comandante. Sono trent'anni che serve il suo Paese, ha combattuto ovunque. E oggi i politici vogliono scaricarlo perché durante l'evacuazione dell'ambasciata americana nello Yemen ha fatto sparare sulla folla inferocita. Sono morti più di ottanta civili: per tutto il mondo disarmati e pacifici, nella realtà pronti a uccidere. Il colonnello Childers (Samuel L. Jackson) finisce sotto processo. Nomina avvocato Hodges (Tommy Lee Jones), un vecchio commilitone. Dopo aver condiviso la guerra del Vietnam, i due si ritrovano a lottare insieme nelle aule del tribunale.

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

1

UNO ZOO IN FUGA
Un gruppetto di animali dello zoo di New York fugge e si dirige in Africa per salvare Ryan, il figlio del leone Samson.
Regia: Steve 'Spaz' Williams
Voci: Ricky Tognazzi, Luciana Littizzetto, Teo Bellia

2

IL MIO MIGLIOR NEMICO
Regia: Carlo Verdone
Attori: Carlo Verdone, Silvio Muccino, Agnese Nano

3

UNDERWORLD: EVOLUTION
Regia: Len Wiseman
Attori: Kate Beckinsale, Scott Speedman, Bill Nighy

4

MUNICH
Regia: Steven Spielberg
Attori: Eric Bana, Geoffrey Rush

5

I SEGRETI DI BROKEBACK MOUNTAIN
Regia: Ang Lee
Attori: Jake Gyllenhaal, Heath Ledger, Anne Hathaway

UNDERWORLD EVOLUTION

Capitolo finale della guerra tra vampiri e licantropi

La vampira Selene, affiancata dall'ibrido Michael, cerca di risalire alle origini della rivalità tra le due stirpi per porre fine all'eterna e sanguinaria lotta. Dovrà però fare i conti con Marcus, colui che fu il primo della dinastia dei vampiri, deciso a trovare e liberare dalla prigionia il fratello licantropo per unire le forze e dominare il mondo. Selene conoscerà anche il padre dei due fratelli, Alexander Corvinus, il primo immortale della storia e colui dal quale è iniziato tutto. La scoperta di questo e di altri segreti del passato, tra cui la vera storia di come lei stessa sia diventata una vampira, non farà che complicare le cose, arrivando a mettere in serio pericolo anche la vita dei due innamorati.

AZIONE/FANTASY
UNDERWORLD EVOLUTION

CARATTERISTICHE
Regia: Len Wiseman
Attori: Kate Beckinsale, Bill Nighy, Scott Speedman, Tony Curran
Durata: 102 minuti
Extra: Commento dei cineasti, Filmati vari, Video "Her Portrait in Black" by Atreyu, Trailer
Anno: USA 2006
Distribuzione: Sony
Video: 2.40:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Ita, Ing, DD 5.1 Fra
Sottotitoli: Ita, Ing, Ara, Dan, Ebra, Fin, Fra, Isla, Nor, Ola, Sve
Censura: V.M. 14 anni
Sito Internet: www.sonypictures.com/movies/underworldevolution

Nessun dettaglio è trascurabile per la rapina del secolo

Dopo essersi travestiti da imbianchini, quattro malviventi entrano all'interno della Manhattan Trust, prendendo rapidamente in ostaggio ben cinquanta persone e oscurando le telecamere della banca. In breve tempo i detective Keith Frazier (Denzel Washington) e Bill Mitchell, esperti negoziatori in situazioni con ostaggi, vengono informati del fatto e si recano in prossimità della banca, dove iniziano a trattare con Dalton Russell, il capo dei rapinatori. Quest'ultimo ha progettato il piano fin nei minimi particolari e, sebbene il detective Frazier sia convinto di avere in pugno la situazione, non mancheranno continui colpi di scena che porteranno a un epilogo tutt'altro che scontato.

THRILLER
INSIDE MAN

CARATTERISTICHE
Regia: Spike Lee
Attori: Denzel Washington, Clive Owen, Jodie Foster, Christopher Plummer
Durata: 129 minuti
Extra: Nessuno
Anno: USA 1006
Distribuzione: Universal
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Ita, Ing, Spa, Ted
Sottotitoli: Ita, Ing, Spa, Ted, Cro, Tur, Slo, Por
Sito Internet: http://theinsideman.net

Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi questo mese nelle 5 VERSIONI

DVD

Questo mese trovi un **DVD DUAL LAYER** con oltre **4 GB DI SOFTWARE**, un **FILM COMPLETO** in **DVD VIDEO** e il **GIOCO COMMERCIALE COMPLETO**

Pag. 56

PLUS

Oltre **3 GB DI SOFTWARE** e un **FILM COMPLETO IN FORMATO MPEG 4**

Pag. 54

BASE

Sul CD-Rom Redazionale in regalo **4 PRODOTTI COMPLETI** e il **FILM PER CELLULARE**

Pag. 52

DVD PLUS

4 GB DI SOFTWARE, un **FILM IN DVD VIDEO**, un **VIDEOGIOCO COMPLETO** e un **GADGET** imperdibile: il **LIBRO DI WIN MAGAZINE** su come truccare la console

Pag. 58

GOLD

Un'offerta da non perdere! **2 FILM IN DVD VIDEO** e **DVD REDAZIONALE** con **4 GB DI SOFTWARE**

Pag. 60

Esplora i contenuti

COSA VUOL DIRE

FREEWARE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per brevi periodi di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@edmaster.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

HOME
Clicca qui per tornare alla pagina iniziale del CD/DVD-Rom. Questo pulsante non è attivo se ci troviamo nell'interfaccia principale

HELP
Questo comando permette di accedere ad una sezione contenente informazioni su come installare i software e per consultare l'indice degli arretrati

INFO
Questa sezione contiene gli indirizzi e-mail per contattare la redazione per il servizio tecnico

EDIZIONI MASTER
Per conoscere tutte le pubblicazioni edite da Edizioni Master

PLUS
Sezione contenente Font, Sfondi e ClipArt

INDISPENSABILI
I software di cui non puoi fare a meno

A Installiamo il software

1 Le categorie del software

Sulla parte esterna dell'interfaccia del CD/DVD sono presenti le sezioni con tutte le categorie del software. Cliccando su ciascuna icona si accederà ad una nuova finestra che riporta l'elenco del software presente in quella categoria con tanto di recensioni.

2 Installiamo il programma

Dopo aver selezionato un programma dalla lista e aver letto la relativa recensione, possiamo decidere di installare il software cliccando sull'icona *Salva/Installa*. Se il file è in formato .exe l'installazione partirà in automatico, altrimenti si tratterà di un file zip compresso.

3 Non installare con il rosso!

Clicchiamo sull'icona a forma di semaforo presente al termine di ogni recensione, per verificare se il nostro sistema hardware è compatibile con i software che stiamo per installare.

di Win CD/DVD-Rom

SPECIALI
Questa sezione varia a seconda della versione di Win Magazine acquistata

GIOCO COMPLETO
In regalo, nelle versioni Plus, DVD e Gold, il gioco I Classici delle carte

FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG 4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

SOFTWARE COMPLETI
Selezione dei migliori programmi completi scelti per te dalla Redazione

CATEGORIE
Sulla parte esterna dell'interfaccia sono presenti i pulsanti per accedere alle diverse categorie del software

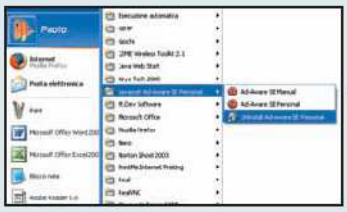
ESCI
Questo tasto serve chiudere l'interfaccia del Win CD/DVD-Rom

AUDIO ON/OFF
Clicca su questo tasto per abilitare/disabilitare l'audio

Disinstallare un software

Alla ricerca dell'Uninstaller

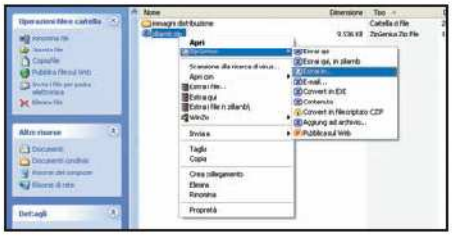
1 Alcuni software sono dotati della procedura di disinstallazione automatica (racchiusa sotto la voce *Uninstaller*). Per avviarla occorre cliccare sul pulsante *Start* di Windows e quindi scegliere la voce *Programmi*. A questo punto occorre selezionare il nome del programma da eliminare; accedere al sottomenu e cliccare sulla voce giusta (in genere *Rimozione* o *Uninstall*).



Rimozione manuale

2 Se il programma che si vuole eliminare non è dotato della procedura di Uninstaller, procediamo manualmente alla rimozione dei file. Clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Installazione applicazioni*.
Nella sezione *Installa/Rimuovi* selezioniamo il programma da rimuovere (dalla lista *Programmi attualmente installati*) e clichiamo su *Aggiungi/ Rimuovi*, quindi seguiamo le istruzioni.

B Decomprimere i file su disco



1 Salvare o aprire i file?

I software presenti sul CD/DVD sono in formato ZIP Per gestirli utilizziamo *ZipGenius* (presente nella sezione *Indispensabili*). Se sul PC è installato Windows XP con Service Pack 2, cliccando sul pulsante *Salva/Installa* dell'interfaccia ci verrà mostrata la finestra *Download file*. Cliccando su *Apri* avvieremo l'interfaccia di ZipGenius: per estrarre l'archivio compresso in una cartella del disco rigido clicchiamo su *Estrai files* e scegliamo la directory di destinazione.

2 Estrazione automatica

Cliccando su *Salva* nella finestra precedente, possiamo salvare sull'hard disk l'archivio compresso contenente il software da installare. ZipGenius permette di estrarre un file ZIP senza avviare la sua interfaccia. Per fare ciò, individuiamo il file compresso memorizzato sul disco, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *ZipGenius/Estrai in* per scegliere la cartella dove scompattare l'archivio e avviare la procedura di scompattazione.

3 E se non abbiamo ZipGenius?

Windows XP è in grado di gestire i file compressi grazie ad un tool integrato, che permette di vedere gli archivi come fossero semplici cartelle contenente dei file. È sufficiente un doppio clic sull'eseguibile del software (in genere in formato EXE) per avviarne l'installazione. Se l'archivio contiene più file, cliccando sull'eseguibile ci verrà mostrata la finestra *Avviso cartelle compresse*. Clicchiamo su *Estrai tutto* per scompattare l'archivio in una cartella dell'hard disk.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Picperk 6.3
Migliora le tue foto digitali
File: picperk.zip 2.868 KB Trial 14 giorni

NDNoise 0.4
Eliminiamo il "rumore" dalle foto
File: NDNoise.zip 871 KB Freeware

Paint.Net 2.64 Pag. 108
Ricco e completo come Photoshop
File: PaintNet.zip 3.363 KB Freeware

PhotoFiltre 6.2.5 Pag. 108
Fotoritocco a costo zero
File: PhotoFiltre.zip 2.024 KB Freeware

Anim8or 0.9c Pag. 118
Grafica e animazioni 3D per tutti
File: Anim8or.zip 672 KB Freeware

File di esempio Pag. 116
Un simpatico ragno per Halloween
File: ragnofinale.zip 814 KB Freeware

Photobie 2.6.2 Pag. 108
Un leggero editor grafico
File: Photobie.zip 949 KB Freeware

GIOCHI

Chase HQ2Evolut. 1.2 Pag. 134
Affronta le curve a tutto gas!
File: ChaseHQ2Evo.zip 35.811 KB Freeware

Lap Timer 2000 6.0 Pag. 128
Sfida gli amici in avvincenti partite con la pista elettrica
File: LAPTIMER.zip 667 KB Freeware

Spooks 1.0
Le peripezie di una piccola zombie
File: spooks.zip 6.834 KB Freeware

Endless Fire b2
Battaglie spaziali a colpi di laser
File: endfire.zip 3.410 KB Freeware

INTERNET

eMule 0.47c Pag. 62
Condividere MP3 e film non coperti dal diritto d'autore
File: eMule.zip 4.579 KB Freeware

eMule Adunanza 3 Pag. 62
Download rapidi sul P2P per gli utenti Fastweb
File: adunanza.zip 2.255 KB Freeware

BitComet 0.71
Condivisione dei file in Rete
File: BitComet.zip 2.992 KB Freeware

Azureus 2.5.0.0
Completo client peer to peer scritto interamente in Java
File: Azureus.zip 8.575 KB Freeware

DC++ 0.691
Effettuiamo i download dalla Rete utilizzando gli Hub
File: DCPlus.zip 3.376 KB Freeware

ForecastFox 0.9.3
Le previsioni metereologiche direttamente sul desktop
File: forecastfox.zip 388 KB Freeware

Firefox 1.5.0.7 Pag. 22
Un browser per navigare sicuri
File: Firefox.zip 5.015 KB Freeware

Traffic Counter 2.0
Traffico GPRS sotto controllo
File: trafficcounter.zip 396 KB Shareware

MASTERIZZAZIONE

HT Fireman Burner 1.4
Masterizziamo tutti i nostri dati
File: htfireman14.zip 2.414 KB Freeware

AnyDVD 6.0.5.1
Duplicazione perfetta per i DVD
File: AnyDVD.zip 1.273 KB Trial 21 giorni

DVD Identifier 4.3.0
Tutte le informazioni sui supporti
File: dvdidentifier.zip 994 KB Freeware

DVDFab Decrypter 2.9.8
Copie perfette dei DVD video
File: DVDFab2983.zip 1.266 KB Freeware

Easy Burning 1.90
Masterizza CD con pochi clic
File: easyburning.zip 1.519 KB Freeware

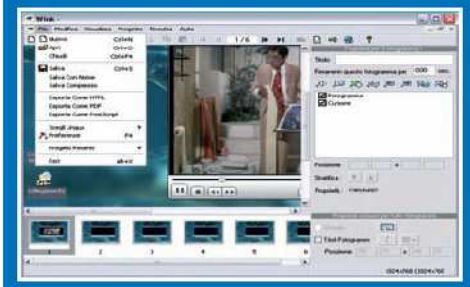
AUDIO&VIDEO

GB-PVR 0.98 Pag. 92
Trasforma il computer in un videoregistratore
File: GBPVR.zip 9.491 KB Freeware

ComClean 2.0 Pag. 92
Elimina gli spot dalle tue registrazioni
File: comclean.zip 183 KB Freeware

ComSkip 0.79.53 Pag. 92
Individua le interruzioni pubblicitarie da stream MPEG
File: comskip.zip 229 KB Freeware

PRODOTTI COMPLETI



WINK 2.0 Pag. 142

Un registratore per le schermate del desktop

Il software è uno screen recorder in grado di catturare le schermate di quello che facciamo davanti al PC (movimenti del mouse, uso dei programmi e navigazione sul Web) e salvare tutto come un filmato in formato Flash o come file EXE. Potremo così creare tutorial e presentazioni completi di box, pulsanti e titoli.

■ S.O.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP ■ 2.833 KB ■ File: wink2.zip

INSTALLRITE 2.5 Pag. 146

Clona i tuoi programmi preferiti su altri PC

Utilizzando questo programma saremo in grado di clonare qualsiasi applicazione che gira sul nostro PC, compresi tutti i settaggi che abbiamo pazientemente impostato! Alla fine avremo un unico file contenente il software e i settaggi e potremo eseguirlo, già perfettamente configurato, su qualunque PC.

■ S.O.: Windows 98/Me/2000/XP ■ 4.933 KB ■ File: InstallRite.zip

Gli allegati del mese

AC3 Filter 1.09a Pag. 22
Codec audio per i film in DVD
File: ac3filter.zip 726 KB Freeware

DVD Cutter Pro 5.0 Pag. 22
Operazioni di editing sui film in DVD
File: DVDCutter.zip 8.605 KB Shareware

Videoredo Plus 2.2.1.445 Pag. 22
Togliamo la pubblicità ai file VOB
File: VideoReDo.zip 5.399 KB Trial

MP3 Doctor 5.11.050 Pag. 22
Normalizza il volume dei brani audio
File: mp3doctor.zip 2.097 KB Trial

File di esempio Pag. 82
Spostiamo file e icone con un dito!
File: Minority.zip 29.291 KB Freeware

Cartelle Pulsanti e Icone Pag. 82
Icone colorate per i nostri effetti speciali
File: Cartelle_Pulsanti.zip 24 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

Mayk 2.0.1
Comandi veloci per il sistema operativo
File: Mayk.zip 468 KB Freeware

Process Explorer 10.2
Un controllo per i programmi in esecuzione sul computer
File: ProcExplorer.zip 1.450 KB Freeware

mst MD5 2.0.6.94
Controlli accurati per i download
File: mstMD5.zip 468 KB Freeware

Flash Decompiler 2.9 Pag. 22
Estrazione audio dai filmati in Flash
File: flashdecompiler.zip 4.876 KB Shareware

Vista TransformationPack 5.5
Trasforma XP nel nuovo S.O. Vista
File: vistatp.zip 12.848 KB Freeware

OFFICE

EssentialPIM 1.82
Gestire con facilità eventi e impegni
File: EssentialPIM.zip 1.460 KB Freeware

Cliptrans 2.0
Un comodo traduttore on-line
File: Cliptrans.zip 752 KB Shareware

DocScrubber 1.1
Creiamo documenti Word protetti
File: docscrubber.zip 787 KB Freeware

Converber 1.4.0
Conversioni a tutta forza
File: converber.zip 279 KB Freeware

SISTEMA

PS Hot Launch VVL 1.1 Pag. 100
Scorciatoie da tastiera a volontà per i programmi più utilizzati
File: PSHotLaunch.zip 743 KB Freeware

Unlocker 1.8.4 Pag. 22
Sblocchiamo i file per la successiva rimozione
File: unlocker.zip 159 KB Freeware

Le estensioni dei file Pag. 105
Gli articoli dal numero 80 al 92 in formato PDF
File: PDF EstensioniFile.zip 5.442 KB Freeware

Autorun Inf Editor 1.4
Rendiamo i CD avviabili
File: autoruninf.zip 869 KB Freeware

AllWaySync 4.6.10 Pag. 22
Sincronizza palmare e PC in un click!
File: allwaysync.zip 2.070 KB Freeware

Registry Commander 1.04 Pag. 22
Editor per il Registro di configurazione
File: registrycmd.zip 532 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Dekart Private Disk Light v.1.22
Protezione per i dati importanti
File: PrvDiskLight.zip 350 KB Freeware

Spoofstick 1
Un efficace rimedio per il phishing!
File: spoofstick.zip 169 KB Freeware

SmartSniff 1.30
Un avanzato sniffer di Rete
File: smsniff.zip 60 KB Freeware

Spybot S&D 1.4 Pag. 22
Pulizia completa da spyware e malware
File: spybotsd.zip 4.895 KB Freeware

Spynomore 2.42 Pag. 22
Scansione accurata alla ricerca di spyware
File: spynomore.zip 2.461 KB Freeware

Trend Sysclean Package Pag. 100
Strumento di rimozione per il worm W32/Virut.B
File: TrendSysclean.zip 3.043 KB Freeware

MOBILE

Magic Clouds 1.0
Ferma il folle piano del Dottor Dust
File: magicclouds.zip 125 KB Trial

Jungle Willy 1.0
Alla scoperta dei misteri della giungla
File: JungleWilly.zip 47 KB Trial

MyPhoto 1.0
Proteggi dai curiosi le tue foto
File: MyPhoto.zip 22 KB Trial

MobileMule 0.9.1
Il file sharing dal cellulare
File: MobileMule.zip 53 KB Freeware

INDISPENSABILI

Ad-Aware SE PE 1.06
Adobe Reader 7.0.8 Full
Acrobat Reader 5.0.5 Full
Free Download Manager 2.1
K-Lite Codec Pack Full 2.76
Maxthon 1.5.6 Combo
RegSeeker 1.45
ZipGenius Suite 6.0.2.1060
WinAVI Video Converter 5.81
Java 2 RE 1.5.0.07
Superscan 4
Avast! Home Ed. 4.7.871

SPECIALI

AGGIORNAMENTI ANTIVIRUS

VIDEO HD

FILM PER CELLULARE

ESSI VIVONO

Gli invasori alieni si preparano a sferrare l'attacco finale al pianeta Terra.

WEBAROO 1.2 Pag. 120

Scarichiamo interi siti e consultiamoli in locale

Il software è un servizio Web che consente di scaricare siti interi utilizzando speciali librerie, in modo tale da permettere la consultazione di vasti archivi anche quando non si è connessi al Web. In particolare le librerie, chiamate WebPacks, vengono continuamente aggiornate e possono arrivare a contenere fino a diversi GB di dati. In seguito è possibile fare ricerche accurate e copiare i dati scaricati su qualsiasi dispositivo portatile per usufruirne in locale.

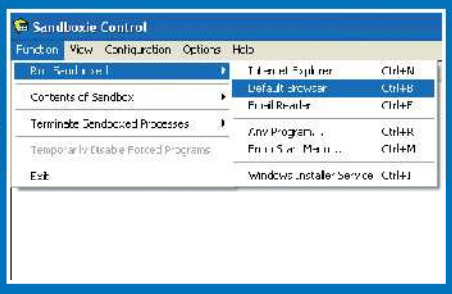
■ S.O.: Windows 2000/XP ■ 6.675 KB ■ File: Webaroo.zip

SANDBOXIE 2.60 Pag. 136

I tuoi dati al sicuro in un'area protetta virtuale

Tramite questo software potremo interporre un filtro fra i dati del disco fisso e i programmi in esecuzione. Le applicazioni avviate potranno leggere i dati dal disco ma, nel caso in cui tentassero di effettuare modifiche, i nuovi file saranno salvati all'interno di un'area protetta. Tutti i file modificati o creati dai programmi aperti con Sandboxie vengono infatti memorizzati in un hard disk virtuale, senza intaccare i dati originali.

■ S.O.: Windows 2000/XP ■ 227 KB ■ File: Sandboxie.zip



PROVA I PROGRAMMI

WINRAR 3.60

Gestiamo al meglio file compressi e immagini ISO

Il programma comprime e scompatta rapidamente qualsiasi file. Supporta i più noti formati di compressione e gestisce persino il formato immagine ISO. Tra le novità: Compressione multi-processore, navigazione per cartelle, aggiunta dei formati LZH e 7Zip.

■ S.O.: Windows 9x/Me/2000/XP
■ 1.053 KB ■ File: winrar.zip

PHOTOFILTRE STUDIO 8.0

Fotoritocco per le foto digitali

Versione commerciale del noto programma Photofiltre. Qui sono supportati i livelli, i canali alfa e l'unione in real-time, ed è possibile anche creare gif animate. Oltre alle funzioni standard, poi, sono presenti centinaia di effetti, maschere e strumenti per il ritocco delle immagini.

■ S.O.: Windows 9x/ME/2000/XP
■ 2.779 KB ■ File: pfstudio.zip

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine PLUS

INCLUDE DVD-ROM + FILM IN MPEG-4

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

... ed inoltre sul DVD-ROM

LEGACY OF KAIN: DEFIANCE

Aiuta Kain e Raziel a compiere il loro destino e a salvare Nosgoth

- S.O.: Windows 98/2000/XP
- Dim.: 1.200.562 KB
- File: setup.exe

VIDEOCORSO MULTIMEDIALE

NERO 7 PREMIUM

- Ritoccare al meglio le foto
- Fare una copia 1:1 di CD
- Programmare un backup dati
- Acquisire i filmati da videocamera
- Creare una periferica virtuale

12 VIDEOLEZIONI PASSO PASSO — TERZA PARTE

GRAFICA DIGITALE

PhotoPlus 6 Pag. 108
Fotoritocco professionale open source
File: TheGimp.zip 12.724 KB Freeware

StudioLine Photo Basic v.3.7 Pag. 108
Ritocchi digitali per le nostre fotografie a costo zero
File: StudioLine.zip 51.078 KB Freeware

Photo Wizard 1.2 Pag. 108
Completo editor per immagini
File: photowizard.zip 5.684 KB Freeware

PhotoPlus 6 Pag. 108
Filtri e piccoli ritocchi per migliorare le foto digitali
File: PhotoPlus60.zip 19.612 KB Freeware

GIOCHI

Dark Wars 3.0
Liberiamo il pianeta Terra dagli invasori alieni
File: darkwars.zip 1.853 KB Freeware

Blade 1.0
Scontri all'ultimo sangue a colpi di katana
File: blade.zip 2.261 KB Freeware

Nick Bounty: A case of the Crabs
Svolgiamo accurate indagini su un delitto perfetto
File: crabs.zip 7.890 KB Freeware

INTERNET

Teleport Pro 1.41
Scarichiamo interi siti Web
File: TeleportPro.zip 675 KB Trial

Shareaza 2.2.1.0
La nuova frontiera dei programmi peer to peer
File: Shareaza.zip 3.208 KB Freeware

Avant Browser 10.2
Navigazione rapida in Internet
File: avant10.zip 1.645 KB Freeware

Thunderbird 1.5.0.7
Teniamo le e-mail in ordine
File: Thunderbird.zip 6.157 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Nero Premium 7.2.3.3
Ultima versione per il più noto software di masterizzazione
File: Nero7233.zip 192.016 KB Trial 30 giorni

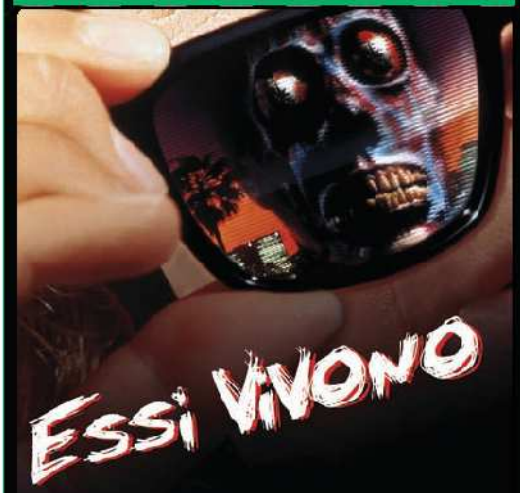
CopyToDVD 3.1.3
Scrittura sicura per CD e DVD
File: copytodvd.zip 6.081 KB Trial

JetAudio Basic 6.2.6
Riproduttore multimediale MP3
File: JetAudio.zip 16.457 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

ATITool 0.24
Mettiamo il turbo alla scheda video
File: ATITool.zip 1.019 KB Freeware

FILM COMPLETO



Gli invasori alieni si preparano a sferrare l'attacco finale al pianeta Terra

FILM PER PC & DVD IN MPEG4 DA 700 MB E IN FORMATO COMPATIBILE PER IPOD

New York. Il nemico è invisibile, vive completamente integrato tra noi ed è perfettamente mimetizzato. È anche molto pericoloso e vuole ottenere il pieno controllo sull'umanità. Invia messaggi subliminali tramite piccole navicelle invisibili e sta per portare a termine il suo terribile piano di invasione. Un vagabondo e un operaio, trovati casualmente alcuni occhiali scuri che permettono di vedere la vera faccia degli alieni, sono l'unica speranza rimasta per non soccombere agli invasori.

Come visualizzare il film sul computer

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Gli allegati del mese

Foobar 2000 0.9.3.1
Conversioni audio di qualità
File: foobar.zip 1.650 KB Freeware

FairUse Wizard LE 2.5
Creiamo DivX dai nostri DVD
File: Fair-LE.zip 3.956 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

EasyCleaner 2.0.6.38
Manteniamo sempre efficiente il computer
File: EClea20.zip 2.712 KB Freeware

Free Hex Editor 3.12
Un editor HTML per modificare il codice dei file
File: hexeditor.zip 2.041 KB Freeware

RocketDock 1.2.5
Pratica scorciatoia per eseguire i programmi
File: RocketDock.zip 3.190 KB Freeware

Weather Watcher 5.6.13
Le previsioni del tempo direttamente sul desktop
File: Weather.zip 2.098 KB Freeware

WinZip 10.0 build 6698
Archivi compressi senza limiti
File: winzip10.zip 5.735 KB Trial 45 giorni

CSDiff 5.0
Cerchiamo i file duplicati dentro il nostro computer
File: csdiff.zip 1.344 KB Freeware

OFFICE

AbiWord 2.4.5
Valida alternativa a word
File: abiword.zip 5.159 KB Freeware

Jarte 2.6
Un leggero editor testuale
File: jarte.zip 1.409 KB Freeware

iText 3.16e
Un sostituto per Blocco Note
File: itext316.zip 1.915 KB Freeware

SISTEMA

Boost XP 2.1
Ottimizziamo il sistema per renderlo più veloce
File: boostxp.zip 4.783 KB Trial 30 giorni

CS Fire Monitor 2.5.5
Tool per analizzare lo stato di salute del PC
File: csfire.zip 6.356 KB Freeware

SysTool 0.1 build 702
Il massimo per l'overdock del nostro computer
File: SysTool.zip 1.424 KB Freeware

CPU-Z 1.36
Controlliamo in modo accurato le impostazioni del processore
File: cpu-z-136.zip 411 KB Freeware

FreeRAM XP Pro 1.52
Ottimizziamo la RAM del PC
File: framxpro.zip 606 KB Freeware

mst Defrag HE 1.9.30.76
Utilità di deframmentazione
File: mstDefrag.zip 910 KB Trial 15 giorni

ANTIVIRUS&SIC.

Air Snare 1.5
Teniamo la rete Wi-Fi sempre sotto controllo!
File: AirSnare.zip 16.221 KB Freeware

AntiVir Personal Edition 7
Mettiamoci al sicuro senza spendere un centesimo
File: AntiVir.zip 11.381 KB Freeware

The Cleaner Pro v4.2
Mai più trojan sul computer
File: cleaner42.zip 4.841 KB Shareware

CWShredder 2.19
Alla ricerca dei programmi spia che carpiscono i nostri dati
File: cwshredder.zip 242 KB Freeware

Zone Alarm 6.5.737
Fuori gli intrusi dal PC
File: zonealarm.zip 13.963 KB Freeware

AbuseShield 2.0
Una barriera per tutte le applicazioni pericolose
File: AbuseShield.zip 2.027 KB Trial 25 giorni

a-squared Free 2.0
Trojan, Dialer, Worm e Spyware: tienili alla larga dal PC
File: a2free.zip 10.347 KB Freeware

MOBILE

Maui Mountain Biking 04.07.03
Corse spericolate ai piedi di un vulcano
File: MauiMountain.zip 58 KB Trial

MyPhoto 1.0
Proteggi dai curiosi le tue foto
File: MyPhoto.zip 22 KB Trial

Pyranko 1.0
Una piramide da illuminare con tanti colori
File: Pyranko.zip 48 KB Trial

Super Miners 1.07
Un viaggio nelle più profonde viscere della terra
File: superminers.zip 2.383 KB Trial

INDISPENSABILI

K-Lite Mega Codec Pack 1.58
Tutti i codec multimediali
File: klmcodec158.zip 32.807 KB Freeware

TTime TV
Un filmato con tutte le novità di Google Calendar e un videotutorial su come recuperare facilmente dati da CD e DVD illegibili.

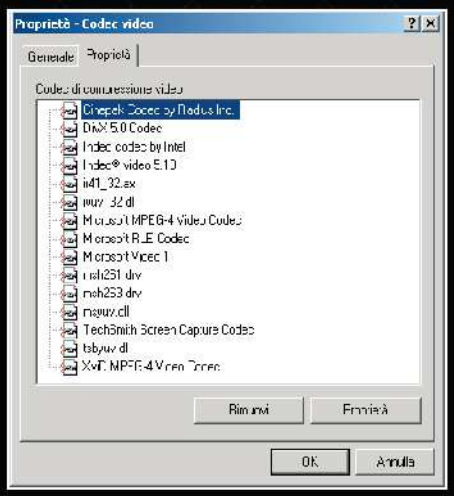
TOP TRIAL

KASPERSKY INTERNET SECURITY SUITE 6
Prevenzione totale contro gli attacchi al PC
- S.O.: Windows 98/Me/NT/2000/XP
- Dim.: 12.934 KB
- File: kis6it.zip

PERFECT DISK 8
Teniamo sempre in ordine il disco rigido
- S.O.: Windows 2000/XP
- Dim.: 17.457 KB
- File: perfectdisk.zip

1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore per avviarne l'interfaccia. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Start.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata basta cliccare sul file *ESSI_VIVONO.avi* per avviare la riproduzione.



Problemi di codec? Rimuovi XviD...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla i codec XviD presenti sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.

... e non solo!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione.

Gli allegati del mese

Software in italiano · Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine DVD

INCLUDE
FILM IN DVD + 4 GB DI SOFTWARE

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

SUL DVD DUAL LAYER
FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

Essi vivono

Gli invasori alieni si preparano a sferrare l'attacco finale al pianeta Terra

New York. Il nemico è invisibile, vive completamente integrato tra noi ed è perfettamente mimetizzato. È anche molto pericoloso e vuole ottenere il pieno controllo sull'umanità. Invia messaggi subliminali tramite piccole navicelle invisibili e sta per portare a termine il suo terribile piano di invasione. Un vagabondo e un operaio, trovati casualmente alcuni occhiali scuri che permettono di vedere la vera faccia degli alieni, sono l'unica speranza rimasta per non soccombere agli invasori.

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Se preferisci archiviare il film *Essi vivono* nella tua videoteca, non devi fare altro che estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina originale del film.

Roddy Piper

Ex wrestler professionista nella federazione NWA negli anni che vanno dal 1973 al 1987. Diventa però famoso solo dopo il suo passaggio alla federazione WWF, nei primi anni ottanta, quando disputa i suoi incontri con indosso un kilt scozzese. Una volta ritiratosi dalle scene è rimasto nell'ambiente sportivo commentando, negli anni novanta, gli incontri della WWF in TV. Approdato al cinema nel 1987, ha girato ad oggi 40 film, gran parte dei quali disponibili solo per il mercato televisivo statunitense.

Keith David

Nasce ad harlem, New York, nel 1956, e sogna fin da piccolo di entrare nel mondo del cinema. Terminati gli studi si iscrive a scuola di recitazione, dove approfondisce l'arte teatrale e la tecnica del doppiaggio. Il suo primo film, una piccola produzione, risale ai primi anni ottanta. Tra gli altri suoi lavori troviamo La cosa, Platoon, Bird, Always, Analisi finale, Pronti a morire, Armageddon, Tutti pazzi per Mary, Pitch black e Crash.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: They live
GENERE: Azione/Thriller
REGIA: John Carpenter
ATTORI: Roddy Piper, Keith David, Meg Foster
DURATA: 94 minuti
SCENEGGIATURA: John Carpenter
ANNO: USA 1988
VIDEO: 1.66:1 Anamorfico 16/9
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 2.0 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano

... ed inoltre sul DVD-ROM

- S.O.: Windows 98/2000/XP
- Dimensione: 104.291 KB
- File: setup.exe

Finson Enciclopedia Medica 2006

Pag. 144

Uno strumento unico per approfondire le nostre conoscenze mediche

Opera ricca di contenuti approfonditi e sempre aggiornati su patologie mediche, prevenzioni e farmaci. Tra le varie sezioni troviamo: corpo umano, atlante anatomico, patologie, farmaci e integratori, pronto soccorso, prevenzione e benessere, dieta, viaggi in salute e storia della medicina. L'enciclopedia comprende un glossario di 3000 voci e 650 siti Internet consigliati sul mondo della medicina.

- **Scenari interattivi di pronto soccorso**
- **Atlante anatomico animato**
- **Notizie in esclusiva a uscita mensile**
- **Aggiornamenti on-line gratuiti fino al 31/07/07**

AUDIO&VIDEO

Vso ConvertXtoDVD 2.1
Converti i tuoi filmati da DivX a DVD con un solo clic
File: vsoConvertX.zip 6.885 KB Trial

VirtualDub 1.6.16
Un editor tuttofare per i filmati
File: VirtualDub.zip 1.002 KB Freeware

KaraFun 1.10
Un player multimediale per karaoke
File: karafun.zip 4.768 KB Freeware

GRAFICA DIGITALE

SlideStudio 2.0
Le nostre foto con effetti speciali
File: slidestudio.zip 24.116 KB Trial

Saint Paint Studio 12
Grafica e animazioni per tutti
File: SaintPaint.zip 8.397 KB Trial 60 giorni

INTERNET

Atomic Mail Sender 3.12
Inviamo migliaia di email
File: Atomic.zip 3.024 KB Trial

The Bat! Pro 3.85-02
Sicuro client di posta elettronica
File: theBat.zip 10.206 KB Trial

SISTEMA

Automize 7.11
Programmiamo gli eventi sul PC
File: automize.zip 22.496 KB Trial

Everest Ultimate Edition 2006 3.01
Un PC sempre sotto controllo
File: everest.zip 6.993 KB Trial

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

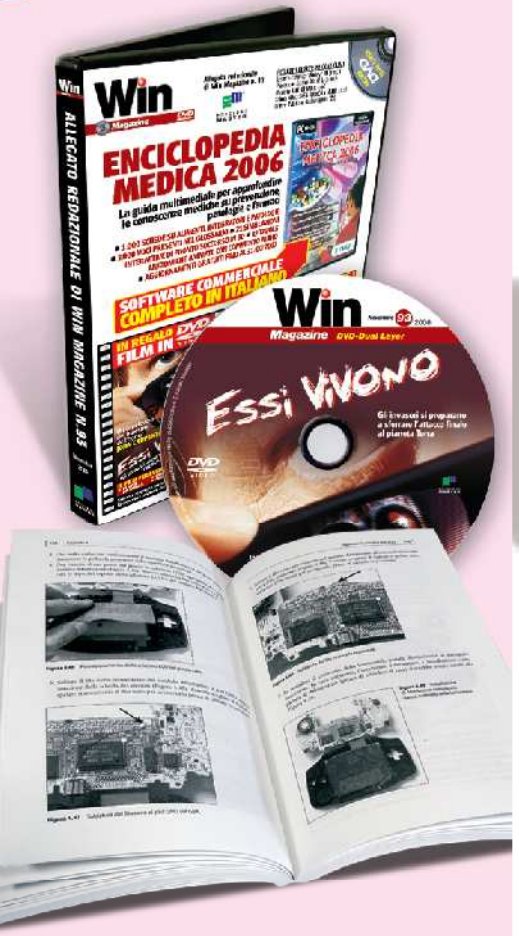
1 Il film che trovi allegato alla versione DVD è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e un software per la riproduzione (come Media Player Classic, presente nel K-Lite Mega Codec Pack, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

Win Magazine DVD PLUS

INCLUDE
FILM IN DVD +
4 GB DI SOFTWARE +
LIBRO



Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

IL LIBRO DI WIN MAGAZINE

Le moderne console non sono giocattoli, ma potenti strumenti in grado d'interfacciarsi con il PC. Partendo da questa premessa, il libro insegna a modificare una console per raggiungere e scoprire nuove possibilità e funzionalità. Ma non si parla di solo hardware! Gli autori forniscono consigli anche a tutti coloro che vogliono mettere mano al software e sviluppare un vero e proprio videogame.

- ✓ Imparare le basi e conoscere gli strumenti per truccare una console
- ✓ Truccare PlayStation2(V4), Xbox, ma anche Game Boy e Gamepark 32
- ✓ Personalizzare hardware e accessori
- ✓ Risorse Web per le console più famose
- ✓ In appendice: nozioni di elettronica

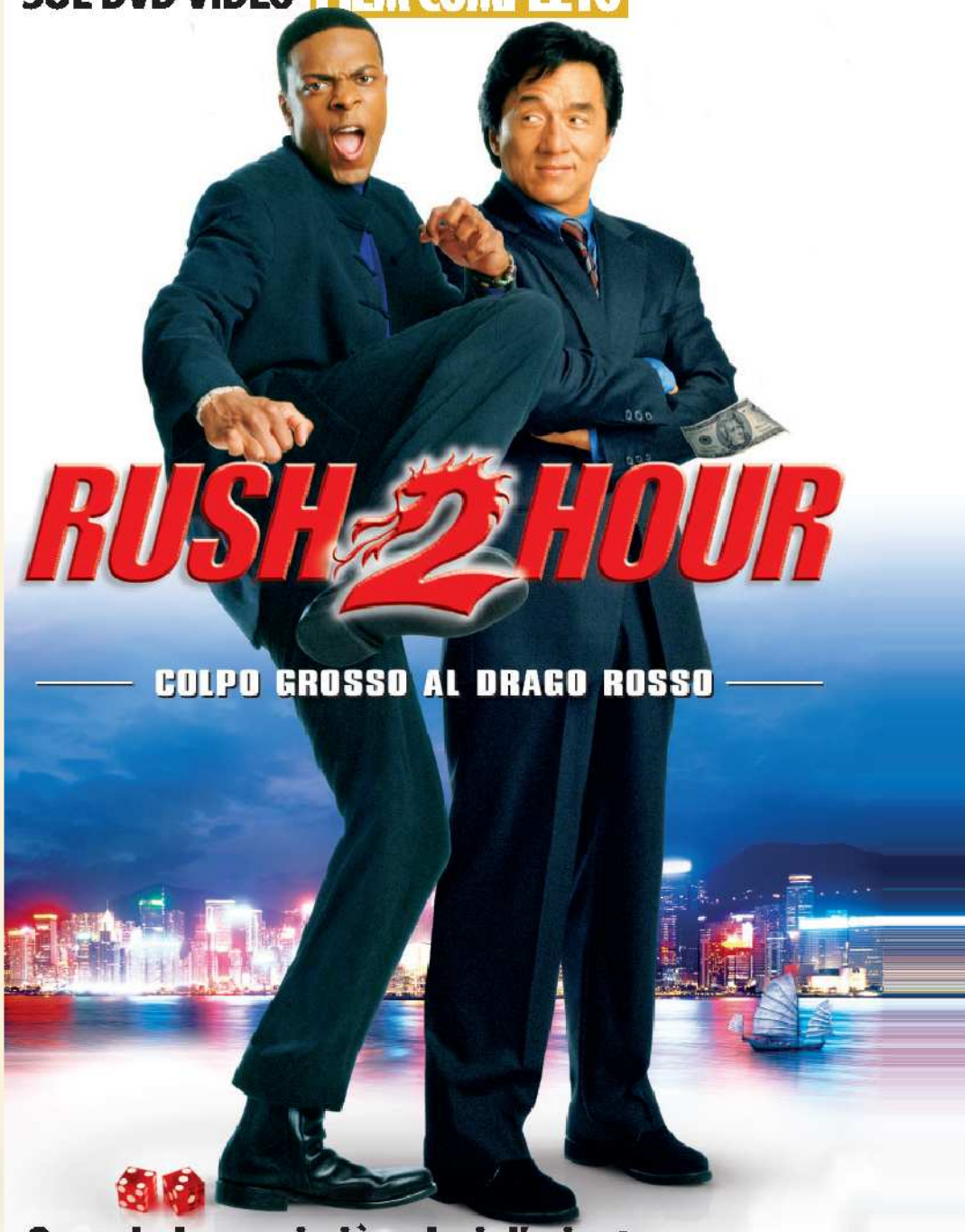
Gli allegati del mese

Win Magazine GOLD

INCLUDE
2 FILM IN DVD + 4 GB DI SOFTWARE

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

SUL DVD VIDEO **FILM COMPLETO**



Quando le mani più veloci d'oriente incontrano la risata più forte d'occidente

Il detective americano James Carter (Chris Tucker) si reca a Hong Kong per una meritata vacanza. Qui si mette in contatto con il suo amico poliziotto Lee (Jackie Chan), che si offre come guida per fargli visitare i migliori locali della città. Quando una bomba esplode nell'ambasciata americana, uccidendo due poliziotti che indagavano su un traffico di dollari falsi, Lee inizia ad occuparsi del caso e si lancia nelle indagini trascinandosi dietro Carter. Fra inseguimenti e colpi di scena, i due super poliziotti ingaggiano una lotta senza quartiere con Ricky Tan, il capo della micidiale Triade, e soprattutto con il suo braccio destro, la letale Hu Li. Per chiudere la partita bisognerà però attendere la serata d'apertura del casinò più lussuoso di Las Vegas: il Red Dragon.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Rush Hour 2
GENERE: Azione/Commedia
REGIA: Brett Ratner
ATTORI: Jackie Chan, Chris Tucker, Zhang Ziyi, John Lone
DURATA: 90 minuti
SCENEGGIATURA: Jeff Nathanson
FOTOGRAFIA: Matthew F. Leonetti
MONTAGGIO: Mark Helfrich & Robert K. Lambert
ANNO: USA 2001
VIDEO: 2.35:1
AUDIO: DTS 5.1 Italiano, DD 5.1 Italiano, DD Inglese EX
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese

Jackie Chan

Apprendista alla China Drama Academy fin dall'età di sei anni, Jackie Chan impara alla perfezione danza, musica e arti marziali. Notato casualmente da un regista, viene subito reclutato come stuntman per film d'azione a basso budget. Col passare del tempo riesce a conquistare ruoli sempre più di spessore, passando da semplice stuntman fino ad attore e regista dei propri film. La sua prima grossa produzione in terra americana è Terremoto nel Bronx, del 1995, a cui fanno seguito, in rapida successione, First Strike, Mr. Nice Guy, Rush Hour, Il medaglione, Due cavalieri a Londra e Lo smoking.

Chris Tucker

Trentaquattro anni, originario di Atlanta, Georgia, mostra fin da piccolo il suo talento nella recitazione prendendo in giro i compagni di scuola e improvvisando piccole esibizioni per parenti e amici. Il suo primo ruolo cinematografico risale al 1994, nel film House Party 3, seguito l'anno seguente da Friday, nel quale interpreta un pigro spacciatore di droga. Il successo arriva con il ruolo di Ruby Rhod nel kolossal Il quinto elemento, del regista francese Luc Besson. A questo fanno seguito i primi due Rush Hour (il terzo capitolo è in lavorazione) e Jackie Brown, diretto da Quentin Tarantino.

Come visualizzare il DVD Video

Con Win Magazine porti il cinema in salotto

Il film allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema siano installati un lettore DVD e un software per la riproduzione (come Power DVD, ma va benissimo anche Windows Media Player Classic, integrato nel K-Lite Codec Pack presente nella sezione Indispensabili del Win DVD-Rom). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

Uso avanzato di eMule

Tutto ciò che hai sempre voluto sapere sul file sharing ma che nessuno ti ha mai detto... finora!

NELLE PROSSIME PAGINE

PORTE APERTE AL FILE SHARING pag. 64
Se ti connetti ad Internet con un router ADSL, devi imparare a configurarlo. Solo così eMule funzionerà al meglio!

DOWNLOAD SENZA LIMITI.... pag. 65
Aumentiamo le connessioni parziali oltre il limite imposto dal Service Pack 2 per velocizzare la ricerca delle fonti nel client P2P

IL TUO "MULO" VELOCE E SICURO ..... pag. 66
Non basta installare eMule e cliccare Connetti. Se vuoi un ID Alto per scaricare a mille, ecco cosa devi fare

A CACCIA DI FILE CON GLI AMICI ..... pag. 70
Per scaricare velocemente dalle reti P2P non serve avere una connessione ADSL a 12 Mbit/s: basta sapere esattamente cosa cercare

In barba alle tante inchieste giudiziarie e alle decine di denunce per violazione del diritto d'autore, il file sharing è ormai diventato una delle attività più comuni per chiunque utilizzi un computer. Ogni giorno milioni di utenti in tutto il mondo scambiano i loro file sui canali P2P: centinaia e centinaia di megabyte che viaggiano veloci da un emisfero all'altro, senza sosta. In tutto questo marasma di dati e informazioni è effettivamente facile imbattersi in materiale pirata. Ma per non incappare nelle indagini della Finanza o della Polizia Postale è sufficiente prestare attenzione a cosa si scarica. La Rete è piena di materiale "libero" che può essere condiviso in maniera altrettanto libera. Tutto questo movimento di bit ha sollecitato la nostra curiosità, spingendoci a fare la conoscenza dei software di file sharing più in voga tra gli "scambisti" della Rete. Tra questi programmi, il più utilizzato è sicuramente eMule (oltre 4 milioni di utenti in tutto il mondo).

Così è nato tutto

Il progetto eMule (http://emule-project.net), capitanato da un programmatore di nome Merkur, è nato nel maggio del 2002 con l'intento di sviluppare un software alternativo all'inefficiente eDonkey 2000, il primo programma utilizzato per connettersi alla rete di scambio file eDonkey 2000 (eD2K). Una comunanza di origini che viene fuori anche dal sottile gioco di parole presente nei nomi dei due software: il mulo elettronico, eMule, che si contrappone all'asino elettronico, eDonkey. Il successo del progetto ideato da Merkur è dovuto sicuramente alla politica di diffusione open source, "a codice aperto". Non si tratta quindi di un'applicazione commerciale come eDonkey 2000, ma liberamente scaricabile e distribuibile, alla quale chiunque

sappia di un minimo di programmazione può partecipare a migliorarne le caratteristiche.

A pesca di file!

Prima di mettere il "mulo" al lavoro, è bene precisarne alcuni aspetti teorici. Dobbiamo sapere che eMule consente di connettersi a due reti di scambio file: eD2K (eDonkey 2000) e KAD (Kademlia).
La prima è una rete costituita da un insieme di computer: pochi server e molti client (i PC degli utenti che vogliono connettersi alla rete eDonkey). Pensiamo ai server come a un elenco telefonico che viene "consultato" dai client per trovare in Rete, tramite indirizzo IP, gli utenti che condividono file. Lo scambio avviene da client a client, da qui il nome Peer-to-Peer (P2P), quindi nessun file transita o risiede sui server. Nella rete KAD, invece, gli utenti possono cercare le fonti senza passare attraverso i server, ma utilizzando una sorta di rete "privata" costituita dagli stessi client eMule. Milioni di utenti scambiano "giga e giga" di dati al giorno, ma ciò non significa che sono tutti dei pirati informatici. Nelle reti Peer to Peer non transitano solo MP3, film e software protetti da diritto d'autore: ci sono anche utenti che condividono le proprie opere musicali o materiale libero come tesine scolastiche, ricerche scientifiche e appunti. Tutto sta nel non approfittarsene…

Download senza limiti

Per accedere con eMule ai file condivisi dagli altri utenti basta installare il client sul proprio computer e premere il pulsante ***Connetti***.
Fino a qui sono bravi tutti… ma ben presto cominciano i primi problemi. Tra code di attesa, ID basso, mancata connessione alla rete KAD, configurazioni sbagliate di router e firewall ecc., può passare parecchio tempo prima di completare il download di un file. Ma come fanno i veri smanettoni del P2P che utilizzano eMule a scaricare a mille?
Trucchi, consigli e configurazioni avanzate: tutto quel che hai sempre desiderato sapere sul file sharing… lo trovi qui!

BUONI CONSIGLI

OLTRE WINDOWS
Se utilizzi Linux o Mac OSX puoi utilizzare versioni di eMule specifiche per questi sistemi operativi: xMule (www.xmule.ws) è dedicato agli utenti del Pinguino; aMule (www.amule.org), invece può essere utilizzato anche su sistemi Macintosh. Entrambi i software non supportano, al momento, la rete KAD e si rivelano lenti nella gestione delle code d'attesa. Il loro utilizzo è comunque del tutto analogo a quello di eMule.

I SOFTWARE P2P PIÙ INSTALLATI AL MONDO

Vantaggi e svantaggi dei principali client per file sharing suddivisi per rete di connessione.

CLIENT	RETE UTILIZZATA	VANTAGGI	SVANTAGGI
eMule http://forum.eMule-project.net	ED2K - KAD	✓ Open Source ✓ Supporto KAD ✓ Vasta disponibilità di materiale ✓ Molte fonti disponibili per i file più gettonati ✓ Affidabile per scaricare file di grosse dimensioni ✓ Possibilità di filtri IP ✓ Sistema integrato di riparazione dei pacchetti corrotti ✓ Funzione Offuscamento TCP/IP per superare i filtri dei provider	✓ Code di attesa molto lunghe ✓ Sconveniente per file di piccole dimensioni - Può risultare pesante per sistemi datati
BitTorrent www.bittorrent.com	Protocollo BitTorrent	✓ Open Source ✓ Alte velocità di download	✓ Utilizzo poco intuitivo
Shareaza www.shareaza.com	Edonkey2000, Gnutella, BitTorrent, Gnutella2(G2)	✓ Supporto reti multiple ✓ Versioni ottimizzate per diversi processori ✓ Semplice utilizzo	✓ Pesante per sistemi datati ✓ Poche le fonti Italiane
Azureus http://azureus.sourceforge.net	Protocollo BitTorrent, Tracker Interno.	✓ Permette download di torrent multipli ✓ Possibilità di mettere in coda o dare priorità ai file ✓ Utilizza un tracker interno (DHT) per velocizzare i download ✓ Connessione criptata	✓ Un po' esoso di risorse ✓ Configurazione macchinosa
Direct Connect www.neo-modus. com	Server HUB	✓ Motore di ricerca veloce ed efficiente ✓ Possibilità di connettersi a più server contemporaneamente ✓ Funzionalità di chat	✓ Non supporta il multidownload
DC++ www.dcpp.net	Server HUB	✓ Motore di ricerca veloce ✓ Esistenza di Hub dedicati a seconda delle connessioni ✓ Possibilità di connettersi a più server contemporaneamente ✓ È possibile cercare file "alternativi" per il resume di un download	✓ L'operazione di resume non è lineare anche se abbastanza efficiente ✓ Non è stato ancora implementato un multi-point download ✓ Non è permesso conoscere il proprio numero di turno della coda
zDC++ http://zdc.altervista.org	Server HUB	✓ Possibilità di download multipli ✓ Menu e chat personalizzabili ✓ Esistenza di HUB dedicati a seconda delle connessioni ✓ Supporta la rete KAD	✓ Difficile da utilizzare
Ares http://aresgalaxy.sourceforge.net	Rete Proprietaria	✓ Ottimo sistema di gestione delle code ✓ Presenza di fake (file fasulli) limitata	✓ Poche le fonti italiane ✓ Difficoltà di utilizzo sulla rete Fastweb ✓ Mancanza del filtro IP

Se ti connetti ad Internet con un router ADSL, devi imparare a configurarlo. Solo così eMule funzionerà al meglio!

Porte aperte al file sharing

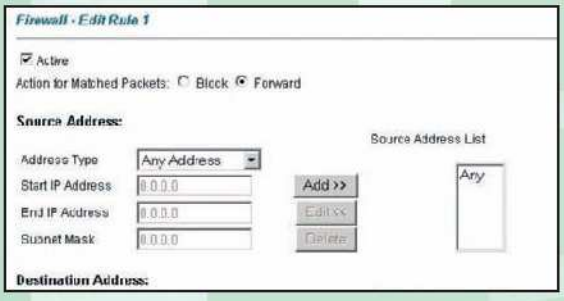
Tempo 10 minuti

Difficoltà Media

Router: croce e delizia! Questo dispositivo ci permette di collegare in Rete più PC, proteggendoci durante le navigazioni sul Web. Ma quando si parla di eMule, sono dolori! Connettendosi alle reti eDonkey e KAD, ci viene assegnato un ID in funzione del numero di file condivisi e della configurazione del nostro router/firewall. Avere un ID basso significa scivolare in fondo alla coda d'attesa. In pratica, per scaricare un file ci vorrà un'eternità! Per risolvere il problema basta accedere al pannello di controllo del router e configurare il "Port Forwarding" (reindirizzamento delle porte di comunicazione). Per chiarire il concetto faremo vedere come configurare lo Zyxel Prestige 660HW-61, ma ricordiamo che il procedimento è simile anche per altri router (Wi-Fi e non).

Creiamo una regola NAT

1 Avviamo il browser e colleghiamoci a *192.168.1.1* (indirizzo IP del router). Inseriamo *Nome utente* e *Password* e premiamo *Login*. Ora dobbiamo dire al router di reindirizzare sul nostro PC i pacchetti che transitano sulle porte di eMule: andiamo in *Advanced Setup* clicchiamo *NAT* e premiamo *Edit details*, di fianco a *SUA Only*.

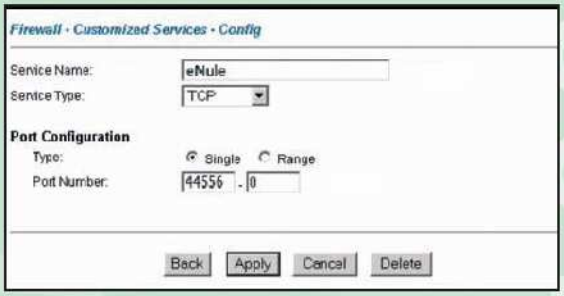


È il momento di configurare il firewall

3 Se il firewall del router è attivo (*Advanced Setup/Firewall/Default Policy*, voce *Enabled Firewall* abilitata), creiamo una regola da *Firewall/Rule Summary*. In *Packet Direction* selezioniamo *WAN to LAN* e clicchiamo *Insert*. In *Source Adress* e *Destination Address*, selezioniamo *Any Address* in *Address Type* e clicchiamo *ADD*.

Assegniamo i giusti valori

2 Nella schermata *NAT - Edit SUA/NAT Server Set* inseriamo, all'interno delle colonne *Start Port No.* e *End Port No.*, lo stesso valore delle porte che configureremo, in seguito, anche su eMule (*44556* TCP e *44557* UDP). Nella caselle della colonna *IP Address* digitiamo l'IP privato del PC su cui è installato il client P2P. Clicchiamo *Save*.



Impostazioni di servizio

4 Clicchiamo su *Edit Customized Services*. Nella nuova schermata scriviamo *eMule* in *Service Name* e selezioniamo *TCP* in *Service Type*. In *Port Number* indichiamo la porta di comunicazione TCP usata al **Passo 2** per eMule (*44556*), selezionando *Single* in *Type*. Facciamo lo stesso per la porta UDP (*44557*). Clicchiamo su *Apply*.

BUONI CONSIGLI

EMULE ENTRA DALLA PORTA
Le porte di comunicazione usate dal sistema operativo per trasportare i dati in rete sono 65.535. Le prime 1.024 sono riservate ai servizi di sistema, le altre sono tutte "buone" per eMule, a meno che il provider Internet non ne stia limitando il traffico.

SCOPRI IL TUO IP PRIVATO
Per configurare le regole NAT del router, bisogna conoscere l'indirizzo IP del PC sul quale vogliamo reindirizzare le porte. Dalla macchina in questione, clicchiamo su *Start/Esegui*, digitiamo *cmd* e premiamo *Invio*. Nella finestra DOS scriviamo *ipconfig*, premiamo *Invio* e leggiamo la voce *Indirizzo IP*. Per conoscere l'IP del router, invece, osserviamo la riga *Gateway predefinito*.

PIÙ PC COLLEGATI AL ROUTER
Se hai collegato più PC allo Zyxel 660HW-61 è bene prestare attenzione al *Passo 2*. Invece d'inserire l'indirizzo IP del PC con eMule digitiamo *0.0.0.0* in *IP Address*. Ciò è utile anche se il DHCP Server è attivo. In questo modo non saremo costretti a riconfigurare le regole NAT ogni volta che il router assegnerà un nuovo IP ai computer della rete.

LEGGI ANCHE...

www.emule-italia.it
www.portforward.com
Qui trovi consigli e guide per configurare il tuo router.

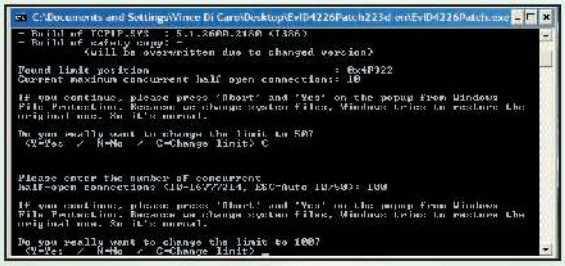
Aumentiamo le connessioni parziali oltre il limite imposto dal SP2 per velocizzare la ricerca delle fonti nel client P2P

Download senza limiti

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

Con il Service Pack 2 per Windows XP è stata introdotta una forte limitazione sul numero delle connessioni parziali (half open) che il sistema operativo può avviare simultaneamente. Tale modifica è stata introdotta per motivi di sicurezza, al fine di evitare attacchi DoS da parte di hacker o il proliferare di worm che sfruttano proprio queste connessioni per propagarsi rapidamente. Il problema è che i software di P2P necessitano di un gran numero di connessioni semiaperte per funzionare al meglio. Se usiamo eMule e non abbiamo ancora modificato il file tcpip.sys di Windows per superare il limite delle 10 connessioni half open aperte, nel *Visualizzatore eventi/Sistema* del sistema operativo (*Start/Pannello di controllo/Strumenti di amministrazione*) troveremo di sicuro l'errore EventID 4226. Un motivo in più per mettere tutto in ordine!

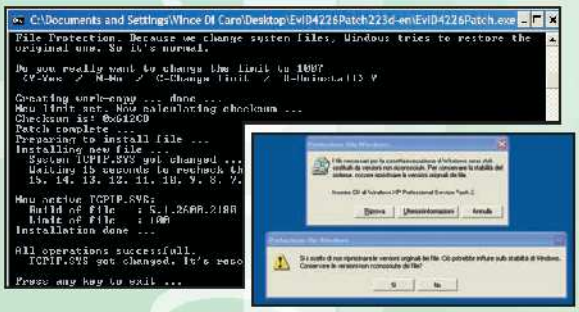


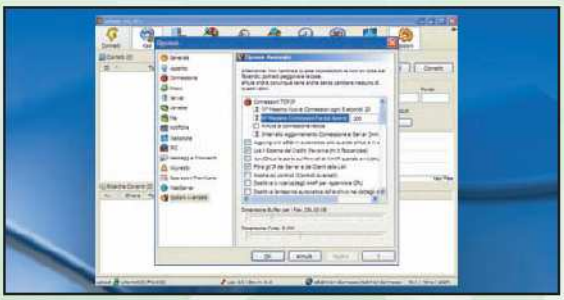
Scarichiamo la patch

1 Esistono diversi metodi per aggirare la limitazione del file *tcpip.sys*. Noi useremo la patch disponibile sul sito www.lvllord.de. Una volta connessi raggiungiamo la sezione *Downloads* e scarichiamo il file *EvID4226Patch223d-en.zip*. Estraiamo il contenuto dell'archivio e facciamo doppio clic sul file *EvID4226Patch.exe*.

Questione di numeri

2 Apparirà una finestra DOS. Il valore predefinito in *Current maximum concurrent half-open connections* è *10* ed il software ci proporrà di impostarlo a *50* (*Do you really want to change the limit to 50?*). Il nostro obiettivo è portarlo a *100*. Premiamo *C*, digitiamo *100* sulla tastiera e diamo *Invio*. Confermiamo con *Y*.





Riavviamo il computer

3 La schermata *Protezione file di Windows* ci avviserà che alcuni file del sistema operativo sono stati modificati. Per ripristinarli ci chiederà di inserire il CD d'installazione di Windows. Non lo facciamo! Premiamo invece su *Annulla* e successivamente su *Sì*. Torniamo nella schermata DOS e premiamo un tasto qualsiasi. Riavviamo il PC per rendere effettiva la modifica.

Configuriamo eMule

4 Al successivo riavvio del sistema operativo eseguiamo eMule e premiamo *Opzioni* nella barra in alto. Nella finestra che appare dicchiamo *Opzioni Avanzate* e cerchiamo nella lista a destra la voce *N° Massimo Connessioni Parziali Aperte*. Selezionandola si attiverà un box di testo nel quale dovremo digitare il valore *100*. Cliccchiamo su *OK* per confermare.

BUONI CONSIGLI

AGGIORNATI!
Controlla spesso sul sito www.lvllord.de la presenza di aggiornamenti per la patch utilizzata nel tutorial. Microsoft potrebbe rilasciare un upgrade, tramite Windows Update, del file tpcip.sys, annullando così l'effetto della nostra modifica.

PER SAPERNE DI PIU'

CONNESSIONI HALF OPEN
Il limite delle 10 connessioni introdotto dal SP2 di Windows si riferisce al numero di connessioni "half open" simultanee attive nel sistema. Una caratteristica fondamentale del protocollo TCP è la comunicazione "a tre vie" (sincronizzata), che intercorre tra due schede di rete in fase di creazione della connessione. In sostanza, il client invia un segnale di sincronizzazione, SYN, al server che risponde con un segnale di OK (ACK) più un altro segnale di sincronizzazione, SYN. Dopodiché, il client risponde nuovamente al server con un altro segnale di OK. Fino a questo punto la connessione vera e propria non è stata instaurata, ecco perché è definita "half open" (semiaperta). La limitazione introdotta da Microsoft si riferisce al fatto che solo 10 tentativi di connessione "a tre vie" possono sussistere contemporaneamente nel sistema. Le richieste in eccedenza verranno di conseguenza accodate.

Il tuo "muletto" è veloce e sicuro

Tempo 15 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL CD DVD

eMule è presente nella sezione *Internet*, Zone Alarm lo trovi solo sul DVD, nella sezione *Antivirus&Sicurezza*

Non basta installare eMule e cliccare *Connetti*. Se vuoi un ID alto per scaricare a mille, ecco cosa devi fare

Difficoltà a connettersi alla rete Kad e ID bassi: questi sono i primi ostacoli che si possono presentare quando ci apprestiamo ad utilizzare eMule. Per non parlare poi dei server "spia", sempre in agguato nella rete Peer to Peer e pronti a tracciare i nostri indirizzi IP e a monitorare ogni dettaglio dello scambio di file. Ma con il nostro tutorial tutti questi problemi diventeranno solo un brutto ricordo. Con pochi e semplici passaggi, infatti, scopriremo come difendere la nostra privacy e sfruttare al meglio le potenzialità delle reti eMule. Parte dai clic d'installazione un appassionante viaggio che avrà come tappe principali le impostazioni indispensabili per un corretto uso del client P2P. Scopriremo a cosa serve il nuovo protocollo di offuscamento; vedremo come aggiornare la lista dei server per utilizzare solo quelli sicuri e affidabili; impareremo a configurare alla perfezione il firewall software per non bloccare il traffico dati di eMule e capiremo come meglio difenderci dai ficcanaso. La fine del viaggio? Il Mulo al galoppo!

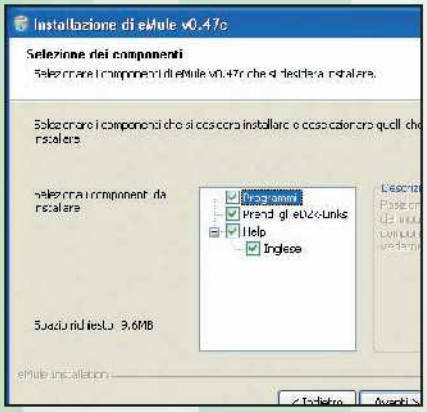
Cosa ci occorre

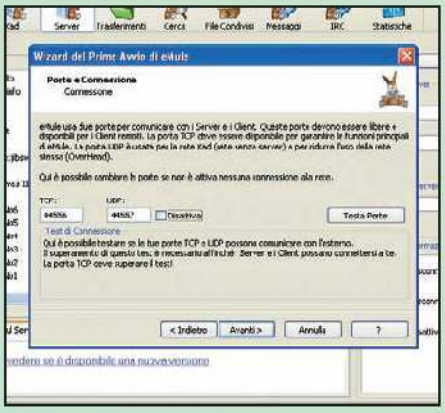
Software P2P
La nostra scelta...
eMule 0.47c
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.emule-project.net

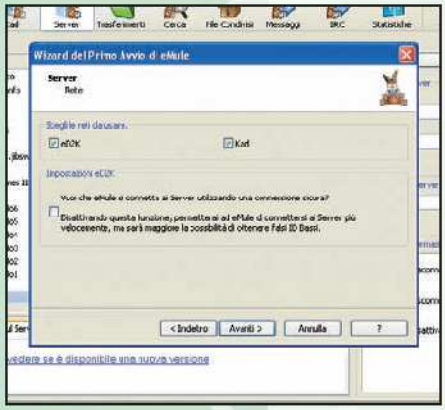
Firewall
La nostra scelta...
Zone Alarm 6.5.737
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.zonelabs.com

A Occhio alle impostazioni!

L'installazione e la prima configurazione di eMule sono procedure molto semplici da eseguire, ma richiedono un minimo di attenzione per ottenere il massimo risultato e non avere problemi di navigazione.







1 Installazione veloce

Avviamo con un doppio clic l'eseguibile *eMule0.47c-Installer.exe*, scegliamo *Italiano* e premiamo *Ok*. Clicchiamo *Avanti*, e, per presa visione della licenza, su *Accetto*. Nella schermata successiva selezioniamo *Avanti* e con *Sfoglia* scegliamo dove installare il programma. Clicchiamo su *Installa* e, al termine della procedura, su *Fine*.

2 Conta il primo avvio

Avviamo eMule. Nella schermata che appare clicchiamo *Avanti*, digitiamo un nick a scelta e confermiamo con *Avanti*. Impostiamo le porte TCP (*44556*) e UDP (*44557*) di eMule usando quelle già configurate nel router (vedi *Pagina 64*). Connettiamoci ad Internet e clicchiamo su *Testa Porte* per controllare se tutto è OK. Infine premiamo *Avanti*.

3 Getta tutte le reti

Clicchiamo *Avanti* lasciando inalterate le opzioni presenti nelle schermate relative alla gestione delle priorità nei *Download/Upload* e dell'*Invio Parti Complete*. Nella finestra *Server* controlliamo che *eD2K* e *Kad* abbiano il segno di spunta. Confermiamo con *Avanti* e completiamo cliccando su *Fine*: apparirà il *Wizard* per le impostazioni della connessione.

B Il mulo con le spalle al muro

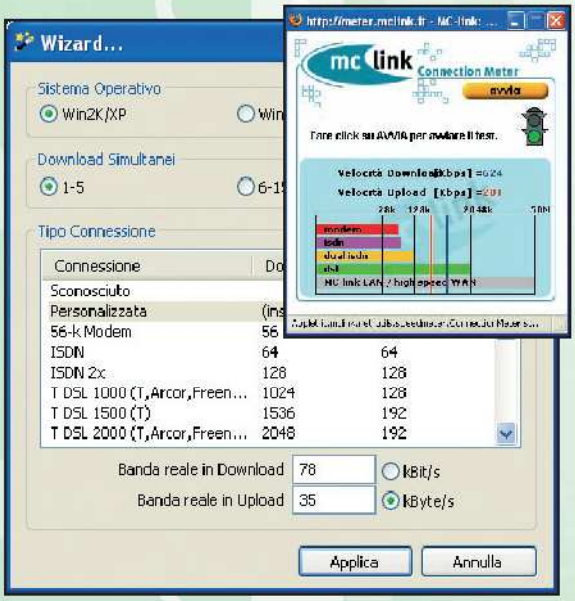
Per ottenere un ID alto dobbiamo configurare al meglio il firewall del PC. Pur al riparo dalle insidie della Rete, potrebbe impedirci di usare correttamente eMule. Ecco come fare con Zone Alarm.

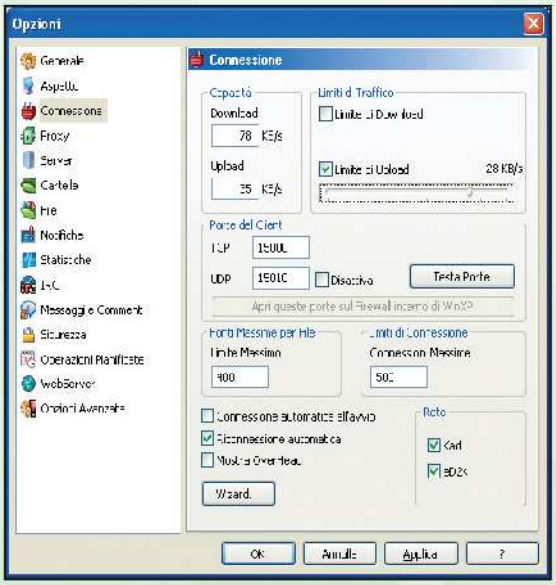
1 Consenti l'accesso!

La prima volta che avvieremo eMule ci verrà richiesto di configurare il firewall, che nel nostro caso è Zone Alarm. Appariranno sullo schermo due finestre di popup. Non dobbiamo far altro che premere sul pulsante *Allow*, spuntando la casella *Remember this setting*, per fare in modo che venga consentita al software di P2P la connessione alla Rete.

2 Verifica che sia tutto OK

Clicchiamo due volte sull'icona di Zone Alarm nella system tray, vicino all'orologio di Windows, e successivamente su *Program Control*, nel menu a sinistra. Scorriamo la lista dei programmi fino a trovare l'icona di eMule e verifichiamo che ci siano quattro segni di spunta verdi alla sua destra. Ora il Mulo troverà le porte aperte.





4 Dimmi a quanto vai

Selezioniamo il nostro sistema operativo e lasciamo il valore *1-5* come numero di *Download Simultanei*. In *Tipo Connessione* clicchiamo *Personalizzata* e in basso inseriamo i valori reali di Download e Upload della nostra ADSL. Per calcolarli andiamo su www.mclink.it/azienda/meter_r.htm e premiamo *Avvia Test* dopo aver chiuso tutti i software che accedono a Internet. Infine clicchiamo *Applica*.

5 Ultimi controlli

Dall'interfaccia di eMule clicchiamo su *Opzioni* ed entriamo in *Connessioni*. Togliamo la spunta a *Limite di Download* e spostiamo il cursore *Limite di Upload* all'80% della nostra capacità reale in uscita (altrimenti potremmo avere difficoltà a navigare su Internet e/o inviare e-mail). Impostiamo *400* in *Fonti Massime* per File e *500* in *Connessioni Massime*. Infine assicuriamoci che la voce *Riconnessione Automatica* sia attiva.

BUONI CONSIGLI

L'ADSL DI PINOCCHIO

Vorresti sapere se sfrutti pienamente la banda in upload e download indicata dal provider nel tuo contratto ADSL? I tuoi 4 Mbps sono reali? Per scoprirlo ti basta eseguire qualche test sul sito Web www.mclink.it/azienda/meter_r.htm e annotare la media dei valori ottenuti. Poi dividi per 8 i valori indicati dal tuo provider per trasformare i Kbit al secondo in KByte al secondo e confrontali con quelli ottenuti con il test di McLink. In parole povere, una linea ADSL a 640 Kbit/s in download e 256 Kbit/s in upload dovrebbe equivalere a circa 80 KB/s in download (640 Kb/s ÷ 8) e 32 KB/s in upload (256 Kb/s ÷ 8). Invece, una veloce ADSL a 4 Megabit al secondo (ossia 4096 Kbit al secondo) dovrebbe consentirci di scaricare a 512 KB/s (4096 Kbit/s ÷ 8). Eseguire correttamente questo calcolo è importante anche per trovare i giusti valori da impostare in eMule. Solo così potremo far trottare il mulo come si deve!

INTERNET CONNECTION FIREWALL

Se utilizzi il firewall integrato in Windows XP Service Pack 2 puoi lasciare ad eMule il compito di aprire automaticmente le porte di comunicazione per lo scambio file solo quando servono. Per fare ciò, vai nelle *Opzioni* di eMule alla scheda *Opzioni Avanzate* e attiva *Apri/chiudi le porte sul firewall di Win XP quando avvii/chiudi eMule*.

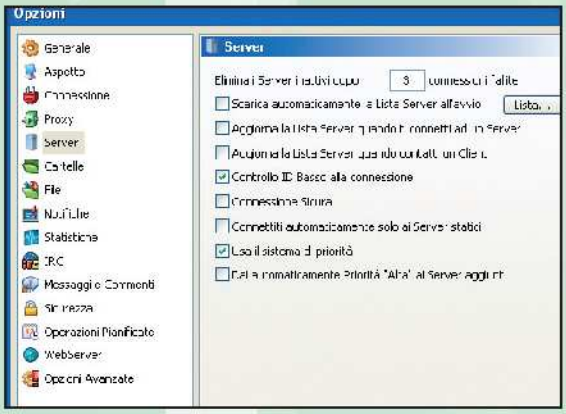
BUONI CONSIGLI

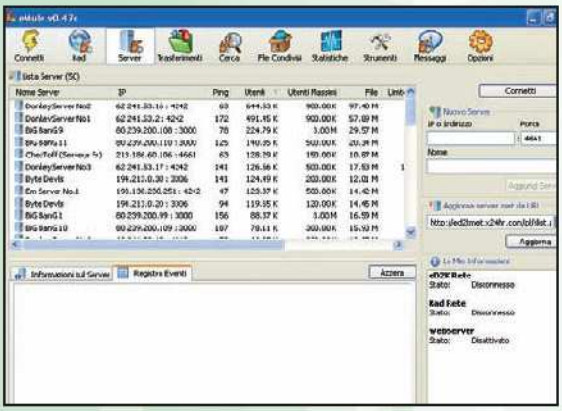
VEDERE COSA BLOCCA L'IPFILTER

eMule introduce di default un filtro per bloccare determinati IP, in modo da ridurre al minimo lo scambio di file corrotti. Per gestire questo strumento di filtraggio premiamo il pulsante *Strumenti* e clicchiamo sulla voce *Filtri IP*. Per facilitare la lettura di tutti gli indirizzi filtrati clicchiamo sulla voce *Contatti*. Così facendo questi verranno ordinati in ordine decrescente in base al numero di volte che sono stati bloccati. Successivamente, potremo aggiungere liste addizionali o eliminare dei filtri. Il conteggio, poi, verrà azzerato ogni volta che si chiude eMule o che si riaggiorna l'ipfilter.

C Server sempre aggiornati!

Avere un buon elenco dei nodi della rete usata da eMule è importante per ottenere ottimi risultati nelle ricerche dei file. Ecco come caricare una lista affidabile senza server spia.





1 Solo quello che dico io!

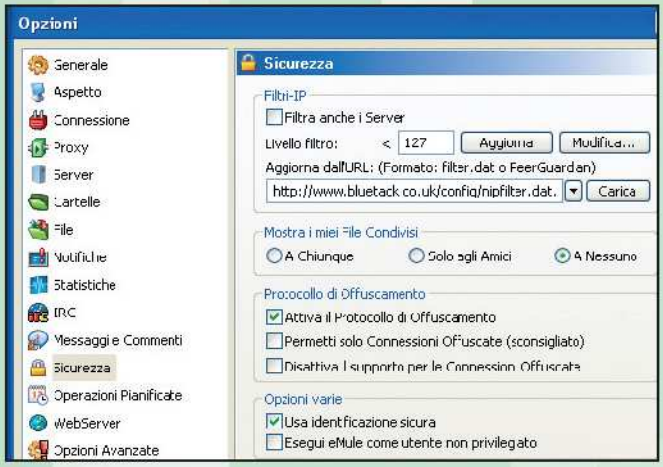
Dal menu *Opzioni* entriamo nella scheda *Server*, disabilitiamo le opzioni *Aggiorna la Lista Server quando ti connetti ad un Server* e *Aggiorna la Lista Server quando contatti un Client*. Così non vengono aggiunti a nostra insaputa altri server, alcuni dei quali potrebbero ostacolare il file-sharing (server spia). Impostiamo a 3 tentativi di connessione fallita la voce *Elimina i Server inattivi* e clicchiamo su *Applica*.

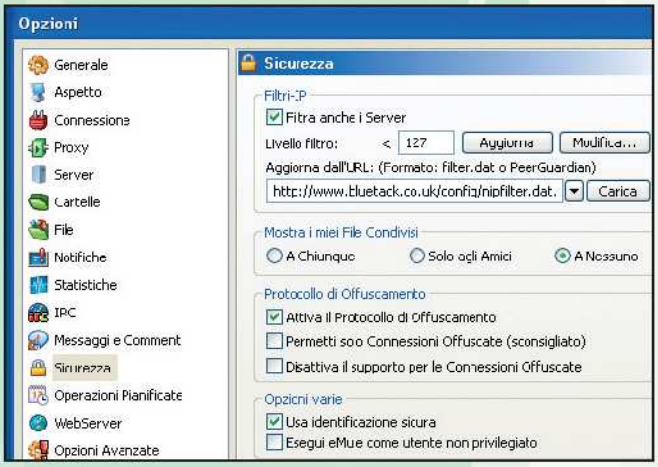
2 Ecco i server buoni

Torniamo all'interfaccia principale di eMule e clicchiamo sul pulsante *Server*. A destra, nel riquadro *Aggiorna server.met da URL*, scriviamo l'indirizzo Internet http://ed2kmet.x24hr.com/pl/slist.pl?download/server-good.met e clicchiamo sul pulsante *Aggiorna*. È necessario scaricare la lista aggiornata dei server almeno una volta alla settimana.

D Più sicuri nel Peer to Peer

Ogni computer in Rete possiede un indirizzo IP. Se conosciamo quelli associati ai "nemici del file sharing" possiamo tenerli lontani. Ecco come bloccare gli IP ritenuti pericolosi con eMule.





1 Aggiornare il filtro

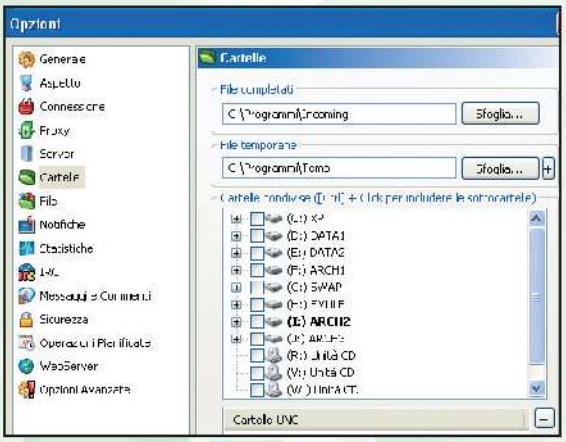
Accediamo alla sezione *Opzioni/Sicurezza*, in *Aggiorna dall'URL* digitiamo l'indirizzo www.bluetack.co.uk/config/nipfilter.dat.gz e clicchiamo su *Carica*. Verrà così importato un filtro che bloccherà l'accesso al nostro computer agli indirizzi IP ritenuti pericolosi. Per stare tranquilli, aggiorniamo il filtro IP almeno ogni sette giorni.

2 Stop a server fasulli

Mettiamo il segno di spunta all'opzione *Filtra anche i Server* e premiamo *Applica* per confermare. In questo modo l'IPfilter verrà utilizzato anche per rimuovere dalla lista dei server quelli ritenuti fasulli o poco affidabili. L'indirizzo di Bluetack indicato al **Passo1** è specifico per i server della rete eD2K.

È ora di frustare il Mulo!

Siamo pronti! Basta decidere le cartelle da condividere e cliccare su *Connetti*. Con la rete Kad e ID Alto siamo pronti a condividere... le foto delle nostre vacanze!



1 Cosa vuoi condividere?

Dalle *Opzioni* di eMule andiamo nella scheda *Cartelle*. Per i *File completati* e i *File temporanei* scegliamo due cartelle diverse, ma nella stessa partizione del disco (o stesso disco, se abbiamo una sola partizione). Ovviamente, lo spazio libero a disposizione dev'essere abbondante. Per condividere altre cartelle selezioniamole da *Cartelle condivise*. Al termine clicchiamo *OK*.

2 Due reti con un solo clic

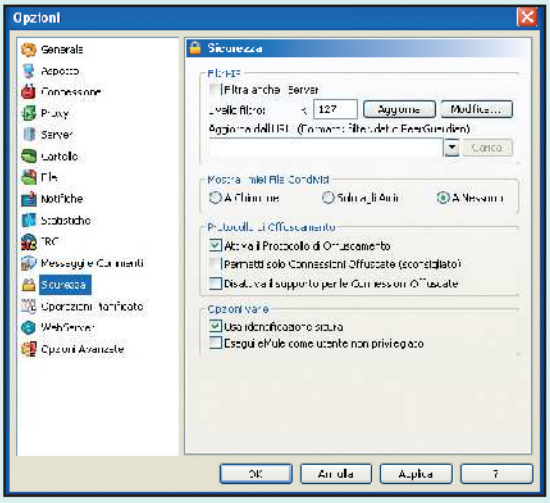
Nella scheda *Connessione* delle *Opzioni*, controlliamo che siano attive le voci *eD2k* e *Kad*. Così, premendo il pulsante *Connetti* nell'interfaccia del client ci connetteremo ad entrambe le reti. Controlliamo il mappamondo in basso a destra per sapere se siamo connessi: entrambe le frecce dovrebbero essere di colore verde (Kad può richiedere più tempo per stabilire la connessione).

IL PROVIDER BLOCCA EMULE? FAI COSÌ!

Dalla versione 0.47b di eMule è stata introdotta la funzionalità di Oscuramento del Protocollo (Protocol Obfuscation), che permette ad eMule di nascondere il suo protocollo quando comunica con altri client o server eMule. Quando la funzione di oscuramento non è attiva, ogni comunicazione di eMule ha una struttura ben precisa che può essere facilmente riconosciuta ed identificata analizzando i pacchetti dati trasmessi dal "mulo elettronico".
Quando invece la funzione viene attivata, tutto il traffico di rete generato da eMule risulta come un flusso di dati casuali e, pertanto, non sarà più possibile identificarne l'appartenenza al client. Ciò aiuta in situazioni in cui i provider ricorrono all'identificazione dei pacchetti per filtrare il traffico generato dai software di file sharing e di eMule in particolare.

ATTIVIAMO IL PROTOCOLLO DI OFFUSCAMENTO

Se pensi che il tuo Provider Internet stia limitando il traffico di eMule dovresti provare ad abilitare questa funzione per risolvere l'intoppo. Dalle *Opzioni* di eMule accedi alla sezione *Sicurezza* e metti la spunta su *Attiva il Protocollo di Offuscamento*. Ogni volta che sarà possibile, eMule userà connessioni oscurate e chiederà ai client di fare la stessa cosa quando si connettono al tuo PC. Quando si collega ad un server, eMule cercherà di stabilire prima una connessione oscurata e solo se non ci riesce sceglierà di collegarsi normalmente.



Nelle opzioni di sicurezza attiviamo il protocollo di offuscamento. Elimineremo così le limitazioni di traffico imposte dal provider.

LE ALTRE OPZIONI...

Se abiliti *Permetti solo Connessioni Offuscate*, eMule stabilirà ed accetterà solo connessioni oscurate. I client che non supportano l'oscuramento verranno ignorati, verranno rifiutate le connessioni in ingresso in chiaro e la funzione connessione automatica al server permetterà solo connessioni oscurate. Si dovrebbe abilitare quest'opzione solo se si è sicuri che sulla propria rete l'intero protocollo eD2K è completamente bloccato, altrimenti si perderanno inutilmente fonti e questo rallenterà la velocità di download di eMule. *Disattiva il supporto per le Connessioni Offuscate*, invece, serve a disabilitare completamente la funzione di offuscamento.

BUONI CONSIGLI

PRIORITÀ DEI SERVER
Se preferisci alcuni server piuttosto che altri, clicca con il tasto destro su essi e nel menu *Priorità* scegli *Alta*. Saranno i primi ad essere contattati quando premi *Connetti*.

PER SAPERNE DI PIU'

L'IMPORTANZA DI UN ID
È un valore che viene assegnato al client eMule quando ci connettiamo ad un server. È calcolato sull'indirizzo IP e il suo scopo è stabilire se il sistema è configurato correttamente per ricevere le connessioni dall'esterno. Se l'ID è basso (inferiore a 16.777.216) vuol dire che un firewall o un router blocca le porte TCP e UDP usate da eMule. Avere ID basso non pregiudica la possibilità di scaricare o uplodare file, ma comporta diversi svantaggi. Tutte le richieste di accodamento o connessione al client passano dal server cui si è connessi. Ciò provoca un notevole carico di lavoro alla CPU del server. Ecco perché alcuni di essi limitano il numero di connessioni agli utenti con ID basso oppure li bannano (bloccano) completamente. Inoltre, se il server è congestionato potrebbe perdere le informazioni trasmesse, ed eMule non riuscirebbe a tenere conto sul progresso della coda o delle richieste di download. Perdere crediti significa peggiori download.

A caccia di file con gli amici

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

Per scaricare velocemente dalle reti P2P non serve avere una connessione ADSL a 12 Mbit/s: basta sapere esattamente cosa cercare

Considerando l'enorme quantità di dati che circolano in Rete, sono davvero altissime le probabilità di riuscire a trovare quello che stiamo cercando, ma a volte questo richiede tempi molto lunghi. Spesso, il primo scoglio da superare è proprio la ricerca del materiale. Fake e risultati ingannevoli potrebbero nascondere quelli utili ai nostri scopi. In altre occasioni, invece, è la scarsa diffusione di uno specifico file che ci scoraggia dall'iniziarne il download. Per fortuna eMule ci mette a disposizione semplici strumenti per superare questi ostacoli. Adottando differenti meccanismi di ricerca, ad esempio, possiamo rendere più fruttuose le nostre esplorazioni in Rete. A volte, però, ci scontriamo con l'urgenza di completare il download di uno o più file cui teniamo in modo particolare. In questi casi, possiamo chiedere agli altri utenti di darci una mano. Grazie alla gestione degli "amici", infatti, riusciremo a visualizzare i file condivisi da un utente e comunicare direttamente con lui per chiedergli di concederci una porta riservata sul suo computer (uno slot amico) attraverso la quale scaricare direttamente tutto il materiale che ci interessa, saltando code e completando il download in tempi decisamente più brevi. Scopriamo come.

A Raffiniamo le nostre ricerche

Trovare un file può esser facile, individuare quello che ci interessa un po' meno. Ecco i metodi e gli strumenti che ci aiuteranno a migliorare le nostre ricerche, fornendoci i risultati che vogliamo.

1 Ricerca per Tipo

Avviamo eMule e clicchiamo sul pulsante *Cerca* presente nella barra in alto. Nel riquadro *Nome* inseriamo una parola chiave per il file che vogliamo trovare (ad esempio una distribuzione Linux, come Ubuntu). Dal menu a tendina *Tipo* selezioniamo *Immagine CD* come tipologia di file da cercare sui server disponibili.

2 Scegliamo il metodo

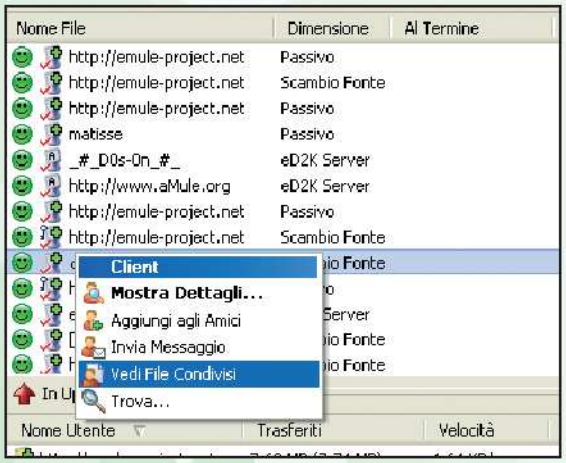
Clicchiamo su *Metodo di ricerca* e selezioniamo la fonte sulla quale effettuare la richiesta del file. Con *Server* cercheremo solo sul server al quale siamo connessi, con *Globale (Server)* prenderemo in considerazione tutti quelli della nostra lista, con *Kad* contatteremo solo i client della rete Kadmelia e, infine, con *Web* utilizzeremo un motore di ricerca. Premiamo *Inizia*.

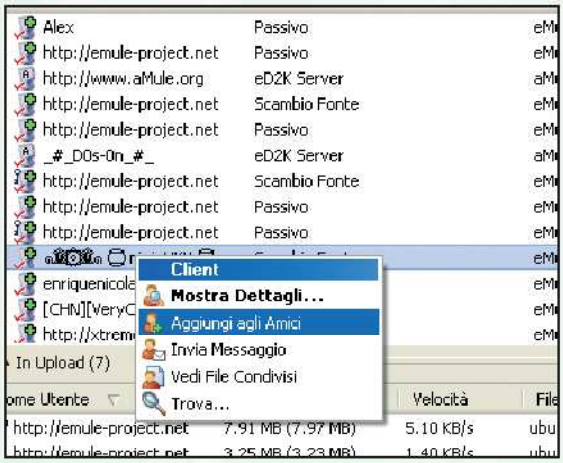
3 Come cercano gli esperti

Possiamo ricorrere ai filtri di eMule per scremare i risultati delle ricerche. Se cerchiamo un'immagine NRG (creata con Nero) della distribuzione Ubuntu, nel campo *Estensione* scriviamo NRG e premiamo *Invia*. Se cerchiamo l'immagine ISO di Ubuntu in DVD scriviamo 3000 in *Dimensione Minima [MB]* e ISO in *Estensione*. Tra i risultati avviamo il download delle Fonti complete al 100%.

B File condivisi e nuovi amici

Conoscere il materiale messo a disposizione dagli utenti di eMule non è difficile. Se condividono i nostri stessi gusti, possiamo aggiungerli alla lista di amici per scaricare più velocemente.





1 Diamo una sbirciatina

Nella finestra *Trasferimenti* di eMule, con un doppio clic su un *Download*, apriamo la lista dei client sui quali siamo in coda per scaricare. Scegliamo un utente e clicchiamo col tasto destro del mouse sul suo nickname. Nel relativo menu contestuale che appare selezioniamo la voce *Vedi File Condivisi*.

2 Un nuovo amico

Se i file condivisi da quell'utente sono di nostro interesse, possiamo aggiungerlo alla lista di amici. È sufficiente selezionare il suo nick col tasto destro del mouse e scegliere, dal menu a tendina, la voce *Aggiungi agli Amici*. Se viene attivata la connessione tra noi e il nuovo amico, una nuova icona lo identificherà dagli altri client nella lista degli utenti.

BUONI CONSIGLI

MOSTRIAMO I NOSTRI FILE

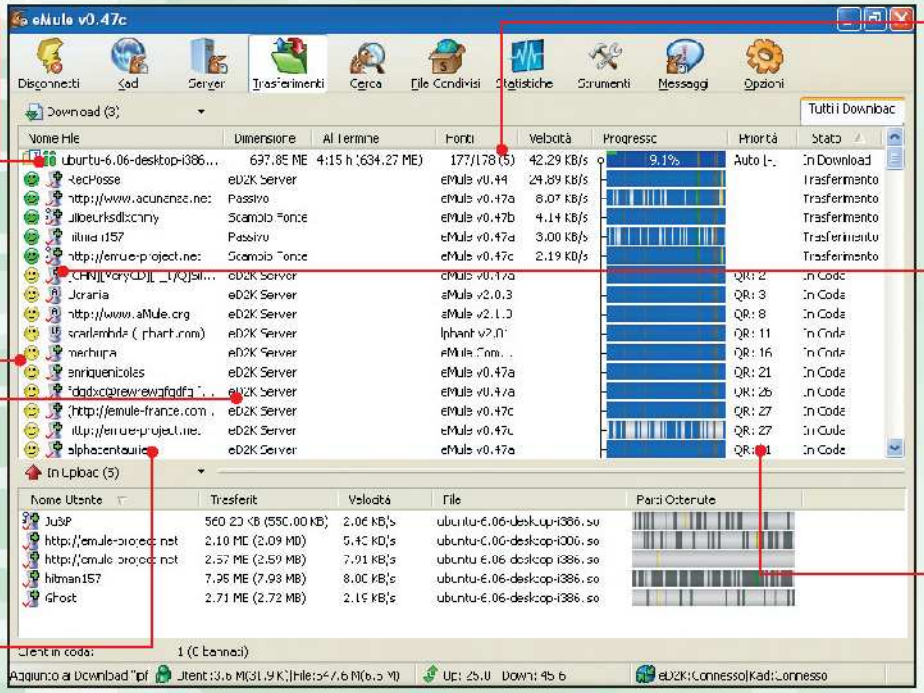
Dalle opzioni di eMule selezioniamo la voce *File*, nel riquadro *Mostra i miei File Condivisi* possiamo scegliere tra le opzioni *A Chiunque*, *Agli Amici* e *A Nessuno*. Spuntiamo quella che preferiamo e confermiamo cliccando su *OK*. La scelta consigliata per tutelare la nostra privacy è *A Nessuno*: ciò non influirà, comunque, sull'effettiva condivisione del materiale.

NON SIAMO PIU AMICI

Per togliere un client dalla lista degli amici clicchiamo su Messaggi, nella finestra *Nomi Utenti*, selezioniamo con il tasto destro del mouse il nick da cancellare e clicchiamo sulla voce *Togli dagli Amici*.

SCARICARE INFORMATI

La finestra *Trasferimenti* di eMule è ricca d'informazioni che ci aiutano a monitorare i download. Conoscere il significato delle icone e interpretare i dati associati a ciascun client ci consentirà di scambiare file in maniera davvero ottimizzata.



ICONA "il"
Indicano la presenza di commenti al file. Il colore (verde-giallo-rosso) rappresenta il voto medio)

COLORI SMILE UTENTE
VERDE è in corso il trasferimento dati
GIALLO sei in coda da questo utente
ROSSO connessione in corso
GRIGIO fonte senza parti utili, o con coda piena, o contattata per un altro file

METODO DI RICERCA DELLA FONTE
ED2K SERVER tramite server
KAD tramite rete Kad
SCAMBIO FONTI un altro utente in coda per lo stesso file ci ha comunicato le fonti a lui note
PASSIVO utente che per primo ha trovato noi, anziché noi trovare lui

CLIENT
(software) usato dall'utente

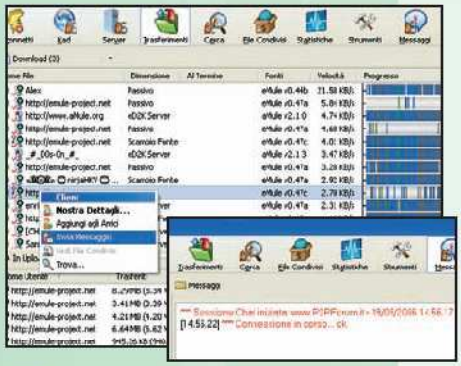
FONTI 177/178 (5)
X numero fonti utili, a cui siamo in coda
Y numero totale fonti trovate (comprese quelle non utili)
Z numero fonti già contattate per un altro file
N numero di fonti da cui stiamo attualmente scaricando

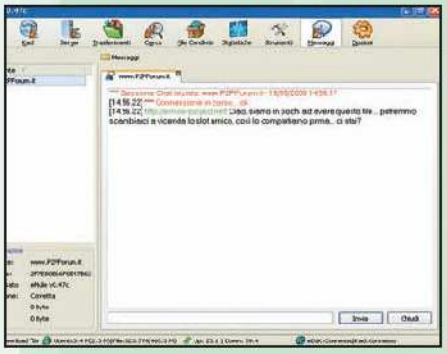
ICONA UTENTE
+ client in grado di comprendere il protocollo esteso di eMule
V client autenticato tramite identificazione sicura dell'utente (garantisce l'integrità dei tuoi crediti)
CHIAVETTA connessione con protocollo oscurato (l'ISP vede traffico casuale e non lo filtrerà)

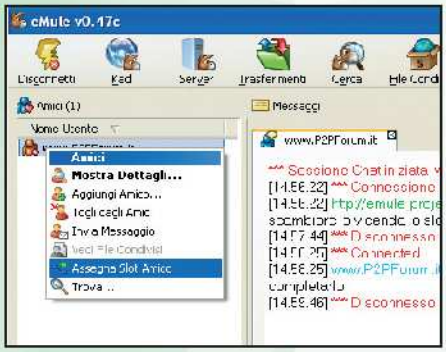
QR
Indica la nostra posizione nella coda di quell'utente

C I messaggi ci possono aiutare

A volte ci scontriamo con l'urgenza di terminare un download, altre con l'ostacolo di un file poco diffuso. In questi casi, disporre di uno slot amico può essere un valido aiuto. Scopriamo come ottenerlo.







1 Comunichiamo con gli utenti

Dalla finestra *Trasferimenti* selezioniamo un file nella sezione *Download* e dicchiamoci sopra due volte. Nella lista dei dient dai quali siamo in attesa di scaricare selezioniamo con un dic destro il nick dell'utente con cui vogliamo comunicare e selezioniamo *Invia Messaggio* per accedere alla sezione *Messaggi*: troveremo la scritta *Sessione Chat Iniziata* e il nick dell'utente.

2 Facciamo conoscenza

Digitiamo il nostro messaggio nell'apposita finestra di testo e premiamo *Invia*. Torniamo in *Trasferimenti*: una bustina gialla in basso a destra ci avviserà della risposta da parte dell'utente. Ricevuta la risposta, clicchiamo sul pulsante *Messaggi* per leggerne il testo. Proponiamogli la concessione dello Slot Amico per aiutarci a terminare il nostro download.

3 Chiediamo un aiuto

Se accetta la nostra richiesta, ci inserirà tra i suoi amici concedendoci tale agevolazione. Ricambiamogli il favore inserendolo nella nostra Lista degli Amici. Dalla sezione *Trasferimenti* andiamo nei *Messaggi* di eMule. Il nuovo utente apparirà nella colonna degli amici. Clicchiamo sul suo nick col tasto destro del mouse e selezioniamo la voce *Assegna Slot Amico*.

BUONI CONSIGLI

TI DO LA PRECEDENZA

Possiamo gestire la priorità dei file in upload agendo nella finestra *File Condivisi*. Clicchiamo col destro sul file che stiamo scaricando e, nel menu contestuale, scegliamo la voce *Priorità (Upload)*. È buona norma lasciare tale valore impostato su *Auto*: in questo modo, eMule gestirà per noi, nel migliore dei modi, l'upload del file. Se invece siamo i primi a condividere nuovo materiale (che non ha nessuno in tutta la Rete) impostiamo una priorità *Alta*. Un procedimento analogo possiamo seguirlo per gestire la priorità dei download. A meno che non vogliamo scaricare un file prima degli altri (priorità impostata su *Alta*), lasciamo selezionato il valore di default su *Auto*.

IL FAVOLOSO MONDO DELLE MOD

eMule è un programma open source, distribuito sotto licenza "GNU General Public License". Il suo codice, quindi, è pubblico e chiunque abbia le dovute conoscenze di programmazione può modificarlo e creare una nuova versione personalizzata. È così che molti appassionati si sono dedicati ad approfondire e migliorare il software, pubblicando poi le proprie opere.

SOFTWARE P2P	DESCRIZIONE PROGRAMMA	SITO INTERNET
Adunanza	Versione compatibile solo per clienti Fastweb. Accede alle reti eD2k e KadU, una modifica della Kad studiata solo per la rete interna Fastweb. Predilige gli scambi tra utenti Fastweb Adunanza, con code d'attesa più brevi e con l'alta velocità garantita dalla linea.	www.adunanza.net
Xtreme	Attenta ai consumi e ben curata. Poche le funzioni aggiunte tra cui: gestione migliorata dell'upload, *priorità PowerRelease* per diffondere ottimamente nuovi file in rete, contromisure verso i client scorretti, nazionalità e bandierine dei client e dei server, supporto UPnP per i router compatibili.	www.xtreme-mod.net
ScarAngel	Costruita sulla base della Xtreme, con le aggiunte: *webcache*, gestione automatica del limite fonti per i download, priorità maggiore per l'invio di file di piccole dimensioni, vari sistemi di crediti alternativi a quello ufficiale.	http://scarangel.sourceforge.net
TK4	Versione ben curata, dotata di Modalità Invisibile che permette di nascondere il processo di eMule con una combinazione di tasti rendendolo visibile solo da task manager. Altre funzioni sono: sistemi di crediti alternativi all'ufficiale, *Slot Focus*, nazionalità e bandierine, *Antivirus Check* che interagisce col software di protezione permettendo di scansionare i download una volta terminati.	http://emuletk4mod.sourceforge.net
MorphXT	Conosciutissima e apprezzata da molti. Molto completa negli accessori, tra cui: gestione migliorata delle categorie, upload completamente personalizzabile, priorità *PowerShare* e funzioni particolari per diffondere ottimamente nuovi file in rete, diversi sistemi dei crediti, *webcache*, nazionalità e bandierine dei client e dei server, supporto UPnP per i router compatibili.	http://emulemorph.sourceforge.net
StulleMule	Costruita sulla base della MorphXT, aggiunge altro ancora tra cui: contatto veloce delle fonti all'avvio, gestione automatica del limite fonti per i download, rimozione delle fonti non utili al download, priorità maggiore per l'invio di file di piccole dimensioni, grafici addizionali, ulteriori contromisure per i client scorretti.	http://stulle.emule-web.de
AcKroNiC	Mod completamente made in Italy, attenta ai consumi ma ricca di funzioni tra cui: gestione migliorata delle categorie, contatto veloce delle fonti all'avvio, rimozione delle fonti non utili al download, priorità PowerRelease, Slot Focus, sistema avanzato di filtri per la lista server, funzioni per ridurre il carico di lavoro del processore e disco fisso , nazionalità e bandierine.	www.ackronic.net
NeoMule	Solo per i più avventurosi, questa è la Mod con più opzioni che ci sia. Difficile in fase di configurazione e con la documentazione di aiuto in sola lingua tedesca. Richiede una buona conoscenza di base.	www.neomule.tk

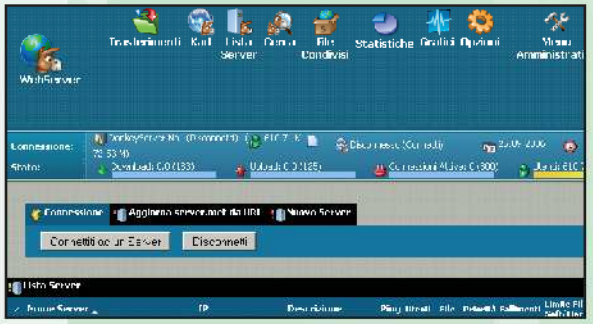
Tutti i segreti di eMule

Le tue domande più assurde e difficili sul Mulo elettronico, alle quali mai nessuno ha saputo rispondere. Questa volta, però, ci pensano noi!

STRIGLIA IL MULO PER CORRISPONDENZA

? Posso controllare e gestire eMule da un altro PC della mia rete LAN o da un computer esterno, quindi anche a distanza?

Certo! Basta usare la funzione *WebServer*, che offre un accesso remoto ad eMule e permette di controllarlo in ogni suo aspetto (funzionalità *Amministratore*) o semplicemente per visualizzarne il funzionamento senza avere la possibilità di interagire (funzionalità *Ospite*). Pertanto, se a casa avviamo eMule attivando la funzione *WebServer*, possiamo controllare il nostro software P2P anche dall'ufficio o da qualsiasi altro computer collegato ad Internet. Potremo eseguire tutte le operazioni tipiche di eMule: ricerche, gestione download e upload, ecc.

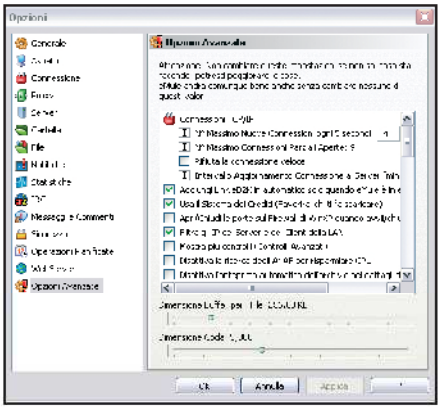


Per configurare tale funzione in eMule andiamo in *Opzioni/WebServer* e, nella sezione *Generale*, mettiamo il segno di spunta alla voce *Attivo*. Nella sezione *Amministratore* digitiamo una password a nostra scelta. Ricordiamoci, quindi, di aprire sul firewall/router la porta utilizzata dal servizio (di default è la *4711*), altrimenti non potremo accedere al WebServer da un PC esterno. Una volta attivato il WebServer, eMule mostrerà l'indirizzo HTTP da usare per accedere dall'esterno al software installato sul PC di casa. Possiamo leggerlo da *Server*, riquadro *Le Mie Informazioni*, alla voce *WebServer/URL* (http://IndirizzoIP: 4711). Se abbiamo un modem ADSL tradizionale, vedremo direttamente l'IP assegnatoci dal provider (pubblico). Altrimenti, se stiamo utilizzando un router visualizzeremo l'IP privato che il PC ha all'interno della rete LAN. In ogni caso, per conoscere l'indirizzo IP pubblico di una macchina basta collegarsi al sito http://whatismyip.com, direttamente dal browser installato sulla stessa. In questo modo, da qualsiasi PC connesso ad Internet basterà digitare nel browser l'indirizzo IP del PC di casa per accedere ad

METTI LE ALI AL TUO MULO!

Mi sono sempre chiesto se ho configurato eMule correttamente. Non ho mai capito, però, a cosa si riferissero tutte le voci presenti nel menu *Opzioni Avanzate*. Potreste darmi una mano?

Dalla finestra *Opzioni Avanzate*, raggiungibile dal menu *Opzioni*, puoi configurare eMule fin nei minimi dettagli, per farlo diventare un cavallo di razza!



CONNESSIONI TCP/IP

N° Massimo Nuove Connessioni ogni 5 secondi

È il numero di nuove connessioni che eMule apre in 5 secondi. Il numero di default è 20. Impostare male questo valore potrebbe portare a schermate di errore blu, router intasati e impossibilità di navigare su Internet. Anche l'upload e il download potrebbero risentirne. Puoi incrementare leggermente questo valore (fino a 40) se hai una connessione a larga banda ADSL2, ADSL2+, T1 ecc.

N° Massimo Connessioni Parziali Aperte:

La possibilità di cambiare quest'impostazione è nata per ovviare al "problema" del Service Pack 2 di Windows XP che limita a 10 le connessioni semi aperte (half open) per impedire la facile propagazione di worm e virus. Selezioniamo la voce per attivare il relativo campo di testo e digitiamo 100. Se il nostro router non è in grado di supportare più connessioni potrebbe congestionarsi, impallando la rete (sarà impossibile navigare). In questi casi, abbassiamo il valore delle connessioni parziali aperte, fino a trovare il valore ottimale per il nostro router.

Rifiuta la connessione veloce

Questa funzione blocca i client troppo "aggressivi", ossia quelli che in pochi minuti eseguono 3 chiamate allo stesso client per stabilire la connessione. Attiviamola per non incorrere in problemi di congestione del router o per bloccare le mod "illegali" di eMule (ossia, quelle che usano alcuni stratagemmi per saltare le code contattando ripetutamente i client).

Intervallo Aggiornamento Connessione ai Server

Quando viene persa la connessione al server (capita spesso se ci si connette ad Internet tramite router), eMule tenta di ristabilire una connessione. Il valore di questo campo indica l'intervallo in minuti tra un tentativo e l'altro. Non utilizziamo valori troppo bassi, altrimenti i server potrebbero bannarci come "mod illegale". Lasciando il valore su 0, eMule calcolerà tutto automaticamente.

Aggiungi Link eD2K in automatico solo quando eMule è in

Come impostazione di default, eMule viene avviato automaticamente quando clicchiamo, nel browser, su un link eD2K. Se vogliamo che il file venga sempre aggiunto automaticamente alla lista Trasferimenti, anche se il Mulo non in funzione, disattiviamo questa voce.

Usa il Sistema cei Crediti (Favorirai chi ti fa scaricare)

È consigliabile attivare questa opzione per usare il sistema dei crediti. Così facendo, penalizzeremo gli "avvoltoi" (coloro che pensano solo a scaricare, senza condividere o che limitano la banda in upload) che sfruttano la Rete.
Se stiamo condividendo un file di cui siamo l'unica fonte disponibile in tutta la rete, conviene disattivare questa opzione, in modo da evitare che gli altri file in coda possano avere la precedenza.

Apri/Chiudi le porte sul Firewall di WinXP...

Attivando questo opzione, ad ogni avvio eMule aprirà nel firewall di Windows le porte eD2K (TCP) e Kad (UDP) impostate nel menu Opzioni/Connessione. Alla chiusura della stessa applicazione, sarà lo stesso client P2P a chiuderle per aumentare la sicurezza del PC. Ricordiamoci, però, che se usiamo il WebServer la sua porta deve essere aperta manualmente.

Filtra gli IP dei Server e dei Client della LAN

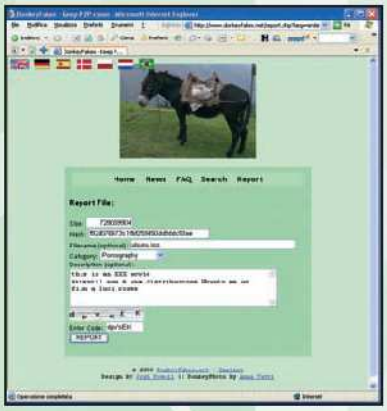
Le fonti che hanno un IP appartenente ad una delle classi di indirizzi privati di tipo A (da 10.0.0.0 a 10.255.255.255), B (da 172.16.0.0 a 172.31.255.255), C (da 192.168.0.0 a 192.168.255.255), tutti i possibili host locali (da 127.0.0.0 a 127.255.255.254) e tutti gli IP che cominciano con 0

eMule. L'unica accortezza è quella di specificare la porta di comunicazione utilizzata dal WebServer: http://IndirizzoIP:4711. Inseriamo la password scelta in fase di configurazione ed il gioco è fatto!

ALLA LARGA DAI FALSARI

? Mi capita di scaricare con eMule dei file che una volta aperti risultano tutt'altro rispetto al nome con il quale erano stati condivisi. Ad esempio, avevo scaricato una distribuzione Linux che si è poi rivelata essere un video pornografico. Esite un modo per evitare di scaricare questi file fasulli?

I file di cui parli si chiamano fake. L'unico modo per contrastarli è quello di collaborare con gli altri utenti di eMule. Ossia, una volta che hai trovato un file fasullo è bene segnalarlo con un commento in modo che gli altri sappiano in anticipo cosa stanno per scaricare. Un modo per evitarli consiste nell'andare nel menu *Strumenti/Link/Modifica Risorse Web* oppure da *Opzioni/Generale/Modifica Risorse Web*. Si aprirà, in una finestra di Blocco Note, il file *webservices.dat*: al suo interno aggiungiamo come ultima riga il codice *Controllo fake,http://www.donkeyfakes.net/fakes.php?lang=en&hash=#hashid*. Salviamo le modifiche e chiudiamo la finestra. Fatto ciò per evitare i fake, dopo aver eseguito una ricerca, è sufficiente cliccare con il tasto destro sul file da controllare e, dal menu a tendina, selezioniamo *Risorse Web/Controllo fake*. Se il file non è un fake (o nessuno lo ha segnalato come tale) comparirà in una finestra di Internet Explorer il messaggio *System -This file hasn't been reported yet*. Altrimenti, leggeremo la frase *This file is a fake!* seguita da una serie di informazioni sull'effettivo contenuto del file. Se invece vogliamo segnalare noi un possibile fake, la procedura da seguire è molto semplice. Basta infatti aggiungere al file *webservices.dat* la stringa *Segnalare fake,http://www.donkeyfakes.net/report.php?lang=en&ed2k=ed2k%3A%2F%2F%7Cfile%7C#filename%7C#filesize%7C#hashid%7C%2F*. Ricordiamoci di salvare il file per applicare le modifiche apportate. Per inviare una segnalazione, sarà sufficiente cliccare con il tasto destro del mouse sul file da commentare e, dal menu a tendina, selezionare la voce *Risorse Web/Segnalare fake*. Nella pagina Web che si apre, compiliamo il campo *Description*, scegliamo una categoria (*Category*) e digitiamo il codice riportato in figura (*Enter code*) e clicchiamo su *Report*.



IN BREVE

CUCCIOLO DI MULO

? Esiste un modo rapido per tenere d'occhio i download di eMule, senza caricare ogni volta l'applicazione?

Sì! Basta andare in *Opzioni/Generale* e controllare che l'opzione *Attiva il MiniMule* abbia il segno di spunta. In questo modo, è sufficiente cliccare con il tasto sinistro del mouse sull'icona di eMule presente nella system tray di Window, per vedere comparire una schermata riepilogativa del software. Da qui possiamo controllare situazione della *Connessione,Upload* e *Download, Spazio libero su Disco*, nonché accedere ai file scaricati e alle impostazioni del programma.

UNA TELEFONATA AL MULO

? Vorrei poter controllare eMule che ho lasciato attivo a casa per verificare l'avanzamento dei download ed effettuare nuove ricerche. Esiste un modo per farlo, anche senza utilizzare computer e notebook?

Puoi controllare il dient P2P dal cellulare. Basta installare MobileMule sul telefonino Java compatibile (scarica il file *MobileMule09b_en.zip* dal sito http://mobil.emule-project.net). Verifica sul router e sul firewall del PC che la porta 80 sia aperta. In eMule occorre poi attivare il server MobileMule. Apri *Opzioni/Interfaccia Web* e clicca su *MobileMule/Attiva il MobileMule*. Ora inserisci una password a scelta che utilizzerai per accedere al PC sul quale è installato eMule. Ogni volta che ci colleghiamo ad un server con eMule, ci viene assegnato un identificativo per il nostro client (*ClientID*). Quest'informazione è importantissima per poter utilizzare MobileMule.

(0.x.x.x), non sono validi su Internet, in quanto si tratta di indirizzi interni alle reti LAN. Se il filtro è attivo e vengono ricevute fonti di queste categorie, vengono automaticamente scartate dal filtro. Ciò significa che se avviamo una ricerca su uno dei tanti eMule installati nella nostra LAN, tra le fonti disponibili non compariranno i PC collegati all'interno della nostra rete locale.

☐ Mostra più controlli (Controlli Avanzat)

Attivando quest'opzione vedremo più funzioni in eMule, come "Mostra Meta Data" e "Gestione degli A4AF (Asked for another file, ossia Contattato per un altro file)". Quest'ultima ci permette di sapere quali sono gli utenti che hanno più di un file che ci interessa e dai quali stiamo cercando di scaricare. eMule ci permette di accodarci ad un utente per un solo file alla volta. Pertanto, se stiamo scaricando i file A e B e l'utente X li possiede entrambi, non potremo entrare nella sua coda per entrambi, ma solo per uno di essi. Attivando Mostra più controlli apparirà nella colonna Stato della finestra Trasferimenti la scritta Contattato per un altro file(A4AF), seguita dal nome del file che è stato già richiesto a quell'utente. Conoscere le fonti A4AF ci permette di non perdere tempo inutilmente e di concentrare le nostre risorse sui file che più ci interessano.
Per una corretta gestione delle fonti è meglio disabilitare l'opzione Dai Priorità Automatica ai nuovi Download dal menu Opzioni/File. In seguito, dalla finestra Trasferimenti selezioniamo il file sul quale vogliamo spostare le fonti A4AF, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo Priorità/Alta. Dopo circa 30 minuti (tempo necessario per l'aggiornamento delle code), le fonti A4AF verranno spostate e, controllando la lista delle fonti per quel file, al posto della dicitura Contattato per un altro file troveremo la scritta In Coda* (l'asterisco indica che quella fonte è stata spostata da un altro file).

☐ Disattiva la ricerca degli A4AF per risparmiare CPU

Questa opzione evita di cercare le fonti in stato di A4AF, al fine di non appesantire il processore del PC con calcoli troppo complessi. Si consiglia di non attivarla con il segno di spunta.

☐ Disattiva l'anteprima automatica dell'archivio nei dattagli

Attivando questa opzione, quando si andrà a copiare un proprio link eD2K invece del proprio IP si potrà creare un nome host sempre valido anche se il proprio IP dovesse cambiare. È concettualmente simile al WebServer.

☐ Disattiva il Download dalla PeerCache

La tecnologia PeerCache è nata per ridurre il carico di rete che i Provider Internet devono sopportare a causa del P2P. La sua soluzione non sta nel tagliare la banda a disposizione degli utenti o nel filtrare/chiudere le porte usate dei programmi di file sharing, ma più semplicemente nell'adottare un sistema di proxy cache simile a quella utilizzata per il Web. In altre parole, i Provider che adottano questa tecnologia non fanno altro che memorizzare temporaneamente (e in maniera anonima) i file richiesti dagli utenti, per trasferirli più velocemente in caso di ulteriori richieste. Quindi, non sono costretti a scaricare una copia del file per ogni singolo utente che ne fa richiesta. Tutto ciò si traduce in maggiori velocità in download per gli utenti e in un minor carico di lavoro per i Provider. Purtroppo, in Italia, la maggior parte dei Provider non supporta la PeerCache.

☐ Crea nuovi File .part come 'Sparse' (solo NTFS)

Se attivata, questa opzione creerà i nuovi file .part non più delle dimensioni del file originale, ma solo della grandezza dei dati effettivamente scaricati. Quindi, ad esempio, non avremo più file .part di circa 700 MB anche se non abbiamo scaricato nemmeno 1 MB. Se ciò consente di avere più spazio sull'hard disk, è pur vero che a completamento dei file potremmo ritrovarci con il disco pieno. Ogni tanto è bene controllare lo spazio disponibile in Statistiche/Spazio su Disco.

☐ Alloca l'intera dimensione per i File .part non-Sparse

È l'esatto contrario di quanto sopra. Attivando questa opzione, i file in download appena recepito un chunck (9,28 MB) alloceranno sul disco lo spazio richiesto dall'intero file. Ciò eviterà di trovarsi senza spazio per completare i download.

☐ Controllo Spazio su Disco

Attivando questa opzione, eMule calcolerà automaticamente se c'è ancora spazio libero sull'hard disk per i nuovi file o per il completamento di file già in trasferimento. Nel caso in cui questo dovesse scarseggiare, verrebbero messi in pausa e ripristinati non appena lo spazio disponibile tornasse ad essere sufficiente.

I Spazio su Disco Minimo [MB]:

Non appena lo spazio libero sul disco raggiunge il valore indicato in questo campo (ad opzione attiva) eMule ci avvertirà per darci la possibilità di "correre ai ripari".

SCRITTURA SICURA DEI FILE .MET/.DA

Sui nuovi sistemi operativi, usando partizioni formattate con file system NTFS non c'è bisogno di cambiare quest'opzione. Se invece il nostro Windows va spesso in crash o eMule si chiude inaspettatamente, dev'essere attivata per evitare che i file in download vengano danneggiati. Teniamo presente, però, che tale opzione stressa sì più l'hardware del nostro PC (potranno notare dei rallentamenti).

○ Mai — Non userà mai la scrittura sicura dei file .part e .met

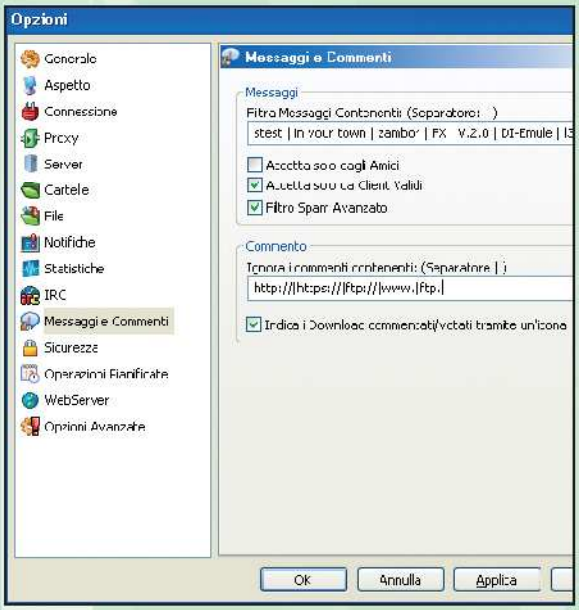
◉ Alla chiusura — Userà la scrittura sicura dei file .part e .met alla chiusura di eMule. Ciò potrebbe rallentare la chiusura del software.

Possiamo leggerla da *Server*, riquadro *Le Mie Informazioni*, alla voce *eD2K Rete/ID*. Avviamo l'applicazione MobileMule dal cellulare, inseriamo la porta 80, in *Port* scriviamo *80*, come *Login Method* selezioniamo *ClientID* e, successivamente, nella schermata di login inseriamo il numero ClientID del nostro eMule e la password precedentemente configurata. Una volta effettuato il *Login* potremo gestire il nostro Mulo anche dal cellulare.

STOP AI MESSAGGI NOIOSI!

? Esiste un modo per impedire che continuino ad apparire testi di spam nei messaggi e nei commenti di eMule?

Per bloccare la visualizzazione di messaggi e commenti indesiderati, clicchiamo su *Messaggi* nella schermata principale di eMule. Dalla finestra in cui appare il messaggio "spazzatura" copiamo le parole o le frasi ricorrenti nello spam (*Your client has an infinite queue, connecting too fast, fastest, in your town, zambor, FX, V.2.0, DI-Emule, 133cher*). Premiamo il tasto *Opzioni di eMule* e selezioniamo la voce *Messaggi e Commenti*. Apparirà una schermata divisa in due zone. Nel riquadro dei *Messaggi* spuntiamo le voci *Accetta solo da Client Validi*, in modo da poterli ricevere solo da dient certificati e *Filtro Spam Avanzato*, necessario per poter attuare la strategia che seguirà. Confermiamo con *Applica*. Posizioniamoci col mouse nella casella di testo relativa alla voce *Filtra Messaggi Contenenti* digitiamo il carattere separatore (*Shift + *) ed incolliamo la parola che avevamo copiato dal corpo messaggio, confermando con un clic su *Applica*: eMule bloccherà ogni nuovo messaggio in entrata che conterrà quel dato termine. Possiamo aggiungere altre parole inserendo il simbolo tra di esse (*Your client has an infinite queue | connecting too fast | fastest | in your town | zambor | FX | V.2.0 | DI-Emule | 133cher*). Selezionando *Accetta solo dagli Amici* faremo sì che il client ignori tutti i messaggi che arrivano da coloro che non compaiono nella lista amici. Sempre dall'opzione *Messaggi e Commenti* possiamo imporre un filtro per i commenti dei file. Nel riquadro *Commento* posizioniamoci nella casella di testo Ignora commenti contenenti. Inseriamo il separatore e scriviamo la parola che non ci interessa leggere nei commenti dei file in trasferimento. Confermiamo con *Applica*. Anche in questo caso si possono inserire più parole separate dal simbolo . Per tornare alla pagina principale di eMule, clic-



Sempre Verrà sempre usata la scrittura sicura dei file .part e .met, ma questo comporta più lavoro per la CPU e l'hard disk.

ESTRAI I META DATI

È un comando che compare facendo clic col destro del mouse nella finestra Trasferimenti. Mostra ulteriori informazioni che potrebbero essere state inserite nel file, come i tag ID3 dei file MP3 (autore, anno, ecc.).

Mai Non estrae mai i Meta Dati.

Litrerie ID3 (solo per i File Audio MPEG) Estrae i Meta Dati solo i per file audio MP3.

Salva il Registro su Disco

Il risultato delle due finestre di registro della finestra Server – Registro Eventi e Verbose - può essere salvato sul disco attivando questa funzione. verranno salvati come eMule.log o eMule Debug.log nella cartella di installazione di eMule.

Registro Approfondito (Informazioni aggiuntive)

Se la modalità Verbose (questo è il nome del "Registro approfondito" nelle vecchie versioni di eMule) è attiva, verrà mostrata una scheda di Debug aggiuntiva nella finestra Server. Le informazioni in essa contenute servono solo agli sviluppatori di eMule per vedere come si comporta il software. Quest'opzione sovraccarica la CPU e la memoria di sistema. Quindi è bene non attivarla. Se invece vuoi partecipare allo sviluppo del software ecco il significato delle sue sottovoci:

Attivo Attiva il Verbose e rende personalizzabile la configurazione dello stesso.

Livello del Registro Eventi: Qui possiamo inserire un numero intero da 1 a 5. Con 5 verranno mostrati nella scheda Verbose tutti i messaggi; con 1 solo quelli realmente importanti.

Salva il Registro su Disco Salva nella cartella di installazione di eMule i contenuti delle schede Registro eventi e Verbose nella finestra Server.

Registra i Client bannati Attivando quest'opzione si potranno leggere nel Verbose tutti i client bannati da eMule perché ritenuti troppo "aggressivi".

Registra le descrizioni ed i voti ricevuti Permette di leggere nel Verbose i voti e le descrizioni ricevuti dagli altri utenti.

Registra identità scura Se attiva, quest'opzione crea una sessione dove vengono listati gli utenti che utilizzano una connessione protetta.

Registra gli IP filtrati e/o ignorati Registra gli IP filtrati e/o ignorati: Mostra nel Verbose tutti gli IP filtrati e/o ignorati dall'IPfilter.

Registra i salvataggi dei File Consente di leggere nel registro e nel Verbose i file che vengono salvati.

Registra le azioni dell'A4AF Attivando quest'opzione sarà possibile leggere nel Verbose il comportamento degli A4AF.

Registra gli eventi di Upload/Down Registra gli eventi di Upload/Download: Verranno visualizzate tutte le informazioni relative agli eventi sia di Upload che di Download.

UPLOAD DINAMICO

Non serve ad aumentare le prestazioni di eMule, ma a migliorare la visualizzazione dei siti Web. Infatti, usando eMule potremmo avere difficoltà nel visitare siti Internet.
Con tali impostazioni eMule diminuirà la banda in upload utilizzata al fine di garantire una migliore navigazione con il browser. Per evitare problemi, qualora dovessimo attivarlo, lasciamo le impostazioni di default.

Trova automaticamente il miglior limite di Upload Da qui si attiva l'upload dinamico.

Velocità di Upload minima consentita: Qui si può decidere di quanto deve essere il minimo dell'upload quando viene limitato, ma è meglio lasciare i valori di default.

Tolleranza Ping (% rispetto al Ping inferiore): Il ping è il tempo di risposta tra il client ed il server (il tempo che un pacchetto dati impiega a raggiungere la destinazione e a tornare indietro), calcolato in millisecondi all'avvio di eMule. Con questa impostazione, l'upload dinamico impedirà al ping di superare il valore iniziale oltre al moltiplicare inserito nell'apposito campo. Se per esempio abbiamo un ping iniziale di 50 ms (millisecondi) e impostiamo la tolleranza a 800(%), l'upload dinamico manterrà un ping massimo di 400 ms (50 x 800/100).

Tolleranza Ping (ms): Invece di calcolare il massimo tempo di ping ammesso tramite un moltiplicatore %, è possibile specificare direttamente il valore in millisecondi (ms).

Metodo di tolleranza Ping

Percentuale (%) Calcola il Ping in percentuale %.

Millisecondi (ms) Calcola il Ping in millisecondi ms.

Aumento velocità: **Diminuzione velocità:** Questi due valori descrivono la velocità con cui il limite di upload viene modificato per rientrare nella tolleranza Ping. Impostare in modo scorretto questi valori porta al collasso della connessione. Manteniamo i valori predefiniti!

Numero massimo di Ping per la media: Imposta il numero di ping necessari per calcolare i tempi medi di risposta della rete che userà per calibrare il suo funzionamento.

Dimensione Buffer per i File:

Indica la quantità di memoria utilizzata da eMule prima di scrivere i file sul disco fisso. Se abbiamo più di 512 MB di RAM è bene impostare questo valore al massimo per ridurre l'attività dell'hard disk. Se riscontriamo rallentamenti al PC diminuiamo questo valore, ma non troppo per non compromettere le prestazioni di eMule.

Dimensione Coda:

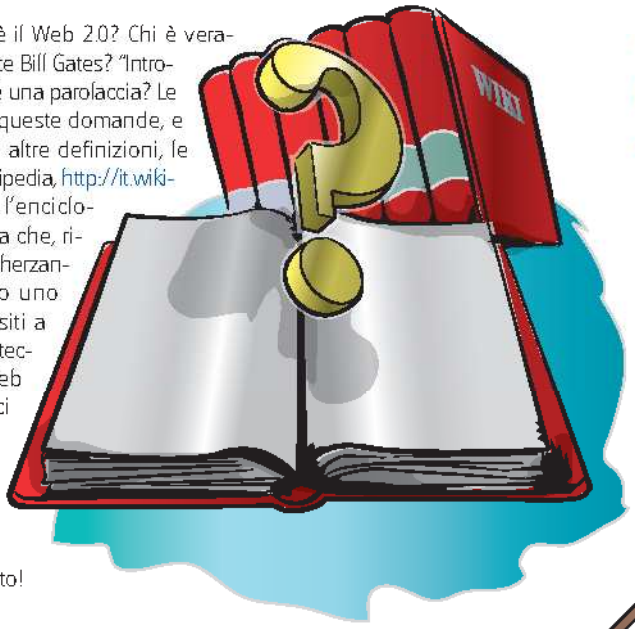
Affinché il sistema dei crediti in eMule funzioni a dovere, la dimensione della coda è molto importante. Se un client ha una coda piena, un altro client con elevato credito non avrà comunque la possibilità di entrare in coda per spendere i suoi crediti. Così, più è larga la coda e più fluidamente funzionerà il sistema dei crediti: i client con molti crediti avanzeranno nelle code molto lunghe abbastanza rapidamente così da ottenere quanto voluto; il tempo di attesa in coda non verrà ridotto o perso se cambia l'IP o se cade la connessione. Una coda più grande non fa aumentare il numero delle connessioni (provocando il congestionamento della nostra rete). L'unico inconveniente, sopportabile, è che verrà occupa più memoria di sistema.

Internet raddoppia e ti semplifica la vita!

Fotoritocco, fogli di calcolo, enciclopedie... annotiamo i siti Web 2.0 più utili e sfiziosi del momento, per divertirci e lavorare direttamente on-line

Cervelloni si diventa

1 Cos'è il Web 2.0? Chi è veramente Bill Gates? "Intro-ne" è una parolaccia? Le risposte a queste domande, e migliaia di altre definizioni, le trovi su Wikipedia, http://it.wikipedia.org, l'enciclopedia libera che, ridendo e scherzando, è stato uno dei primi siti a sfruttare la tecnologia Web 2.0. Inserisci il termine in *Ricerca*, clicchi su *Vai* e il gioco è fatto!



Meglio di Dan Brown

2 Se devi scrivere una lettera ma non hai un editor di testi fra le mani, oppure sei estremamente esigente e ne vuoi di elevata qualità ma disponi del solo Wordpad di Windows, punta diritto su www.writely.com. Basta registrarti (è gratuito) per disporre di un completo programma di videoscrittura, che ti permette persino di pubblicare i testi in un blog.

Artisti del fotoritocco

3 Su www.snipshot.com c'è un programma di fotoritocco che ti aspetta per modificare le tue immagini; ruotandole, tagliandole, ridimensionandole e perfino aggiustando i livelli di contrasto, luminosità, saturazione e via dicendo. Insomma, tutto ciò che puoi desiderare per dare un look tutto nuovo alle tue foto digitali.

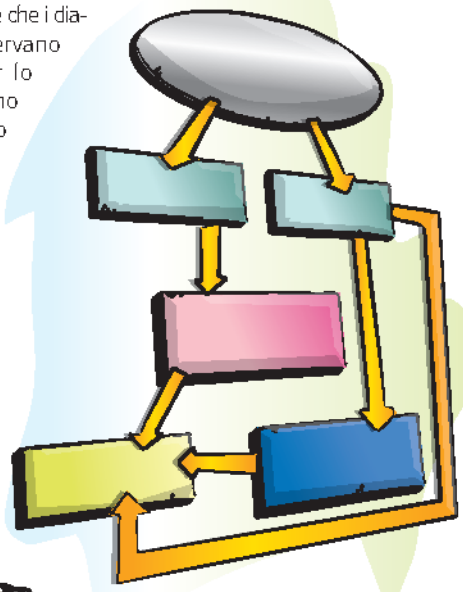
Calcoli e ancora calcoli...

4 Un account Gmail è tutto ciò di cui hai bisogno per utilizzare il foglio di calcolo che trovi su http://spreadsheets.google.com, un programma Web 2.0 che non ha niente (ma proprio niente!) da invidiare al blasonato Excel. Formule, filtri di ordinamento e formattazioni... non manca proprio nulla.

Il Re dei post-it virtuali!

5 Vuoi creare i più bei promemoria del mondo e vuoi che ti "seguano" ovunque, con la possibilità di accedervi on-line da qualunque computer? Vai su www.backpackit.com dove, previa registrazione gratuita, puoi creare liste di "cose da fare", note e memorandum completi di foto e link d'interesse. In più, ci puoi salvare le e-mail più importanti.

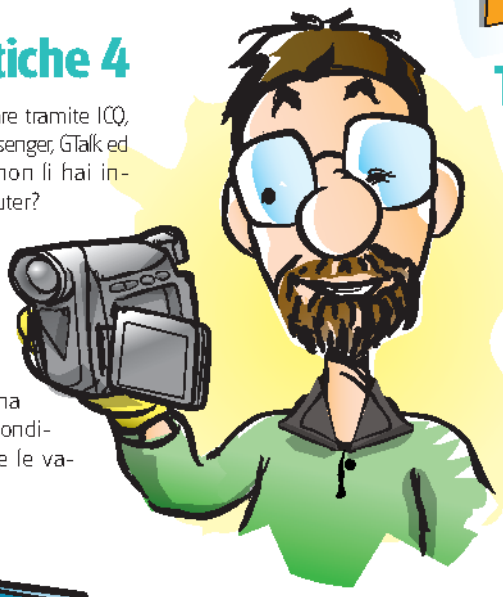
Diagrammi, che passione!



6 Non credere che i diagrammi servano "solo" per lo studio: permettono di organizzare il tuo lavoro, ma anche il tuo tempo libero e i progetti personali. E poi, come resistere alla comoda e semplice interfaccia proposta da www.gliffy.com? Registrati e inizia subito a creare i tuoi diagrammi, scegliendo tra i numerosi modelli proposti.

Le fantastiche 4

7 Vuoi chattare tramite ICQ, Yahoo! Messenger, GTalk ed MSN, ma non li hai installati sul computer? No problem! www.meebo.com ti permette di accedervi direttamente, con tanto di interfaccia "originale" e non perderti nemmeno una parola con quella graziosa biondina inglese conosciuta durante le vacanze.



Tu tubi? Io pure!

8 Pensa a un sito dove puoi trovare i video più strani, curiosi e divertenti; e dove magari puoi memorizzare pure i tuoi. Ci hai pensato? Fatica inutile! www.youtube.com esiste già ed è il miglior servizio Web 2.0 di questo tipo, perché ti permette di goderti i filmati direttamente dal sito e addirittura di votarli.

Quando lo spazio è potere

9 Con un'interfaccia scarna ma molto semplice, www.openomy.com è un servizio che ti mette a disposizione un gigabyte di spazio per memorizzare i tuoi file, in modo da potervi accedere da qualunque postazione. Inoltre, tramite l'uso di "tag", puoi rendere accessibili i file memorizzati anche nei tuoi siti o in altre applicazioni.

Finalmente un po' di riposo!

10 Dopo tutte queste fatiche è venuto il momento di rilassarti, non credi? E allora fatti una bella partita a scacchi, direttamente online su http://chess.labs.morfik.com, scegliendo tra una modalità a singolo giocatore o multiplayer. Non ti basta? Allora sfoga la tua voglia di Sudoku su www.sudokucraving.com, dove hai a disposizione decine e decine di "tavole".

Come effettuare ricerche su Google e Yahoo! dalla stessa finestra del browser. Carichiamo su Internet i nostri video e rendiamoli accessibili a tutti in una manciata di secondi

Gahooyoogle ▸ Gahooyoogle

GOOGLE + YAHOO

I motori più gettonati per cercare qualcosa su Internet sono Google e Yahoo! Per non ripetere due volte la stessa ricerca, possiamo utilizzare il servizio offerto da Gahooyoogle.com. Il risparmio di tempo e fatica è assicurato!

Accesso al servizio

1 Per effettuare una ricerca sfruttando contemporaneamente i motori di Google e Yahoo è sufficiente digitare nel browser l'indirizzo http://gahooyoogle.com. Caricata la pagina, simile per stile a quella di Google, digitiamo le parole da ricercare nel riquadro bianco e clicchiamo sul pulsante *GahooYoggle it!* Ricordiamoci di selezionare il tipo di contenuto spuntando una delle voci poste sopra il tasto.

Ecco la visualizzazione dei risultati

2 I risultati della ricerca saranno visualizzati in una nuova pagina che, a differenza dei soliti motori, è ripartita in due sezioni. A sinistra potremo vedere i risultati reperiti tramite Yahoo!, mentre nella sezione di destra quelli trovati con Google. Per scorrere tra i risultati, poiché le due sezioni sono indipendenti, possiamo utilizzare le apposite barre laterali.

Navigazione nei contenuti

3 A seconda del tipo di contenuto ricercato, un video o normali pagine Web, possiamo navigare e visualizzare i risultati diccando sulla voce di nostro interesse. I siti o i contenuti aperti nella sezione di destra, per esempio, saranno visualizzati all'interno della stessa colonna, mentre sulla sinistra rimarranno i risultati di Yahoo. Ovviamente, vale anche il discorso inverso!

LIBERO ▸ Libero

FILM PER TUTTI

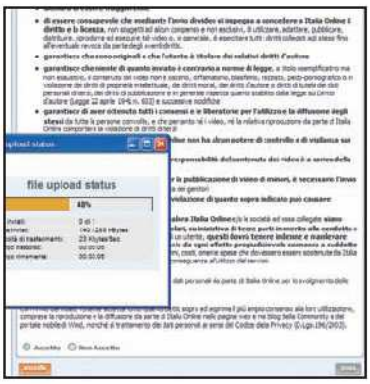
Il portale Libero.it ha una sezione dedicata ai filmati e ai video on-line. Usa i dati del tuo account di posta elettronica per disporre di un pratico ed efficace sistema che rende disponibili via Web i tuoi contenuti multimediali.

Libero Video

1 Il Maxi portale Libero presenta una sezione interamente dedicata ai filmati on-line. Per accedervi, dall'home page di Libero (www.libero.it), clicca sul tasto *Video&Fun* posto in alto a destra. Per accedere alla funzione di caricamento sul Web dei nostri filmati, dicchiamo sul link *Upload Video* posto nel box in alto a sinistra della sezione *Video*.

Accesso e inserimento dati

2 Se richiesto, inseriamo i dati del nostro account di posta di Libero e procediamo. Nella pagina che appare inseriamo i metatag: le informazioni descrittive del video che permetteranno ai navigatori di individuare i filmati di proprio interesse. Compiliamo tutti i campi e clicchiamo su *Sfoglia* per selezionare il file da caricare dal nostro disco fisso.



Invio e visualizzazione

3 Scorriamo la pagina fino in fondo e raggiungiamo la parte finale della schermata. Qui dobbiamo cliccare sulla voce *Accetto* e successivamente sul tasto *Invia*. In un box apposito vedremo lo stato di caricamento del file. Una volta concluso, potremo vedere i nostri filmati cliccando sul link *My Video* presente nel box in alto a sinistra dell'home page di Libero Video.

Bloggare col telefonino

Per inserire un messaggio nel tuo blog direttamente dal telefonino, non occorrono soluzioni tecnologiche particolarmente complesse. Registrandosi al servizio gratuito **Xanco** (www.xanco.com) puoi disporre di un blog aggiornabile istantaneamente tramite e-mail o MMS. Quindi anche dal tuo telefonino!

Schiantati sulla mappa!

Durante le nostre scorribande su Internet, facciamo un salto su www.isoma.net/games/goggles.html. Un programmatore "folle" ha pensato bene di realizzare un simulatore di volo con le mappe di Google. Dall'home page di **Goggles Flight Sim** selezioniamo una località da *Select a location*, premiamo *Start* e... iniziamo a divertirci!

Ridimensionare le foto in un clic

Per effettuare ritocchi grafici alle fotografie non occorre utilizzare costosi software. Grazie al sistema di gestione on-line di foto digitali e immagini di **Dosize** (www.dosize.com), possiamo ridimensionare le nostre foto in pochi clic. Il sistema prevede anche la possibilità di spedire agli amici le foto modificate, via e-mail.

Effetti speciali in punta di dito

Vuoi spostare file e icone come fa Tom Cruise in Minority Report? Facile con la nostra guida

di Lorenzo Corvi

Tempo
180 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Le icone da utilizzare nel progetto e il filmato di esempio li trovi nella sezione Audio&Video.

Cosa ci occorre

Programma per inserire effetti speciali ai filmati
La nostra scelta...
Adobe After Effects 7.0 Standard in italiano
Quanto costa: € 958,80
Sito Internet: www.adobe.it

Software di montaggio video
La nostra scelta...
Sony Vegas 6
Quanto costa: € 576,00
Sito Internet: www.midimusic.it

Anno 2080: l'agente John Anderton (Tom Cruise) è alle prese con un complicato caso in cui bisogna fare chiarezza su una serie di rapporti falsificati dalla polizia. Nelle indagini, l'agente legge e rilegge i rapporti su un enorme video trasparente sospeso in aria, spostando icone e file da una parte all'altra dello schermo con la semplice pressione del dito. Come Hollywood insegna, alla fine i buoni vincono sempre… ma un dubbio resta nello spettatore: come è stato realizzato l'effetto speciale che permette ad Anderton di spostare gli oggetti "in punta di dito"? Per scoprirlo abbiamo ricreato lo stesso effetto speciale con After Effects e alcune icone create ad hoc per questo tutorial. Per dare un pizzico di originalità in più abbiamo aggiunto due divertenti dissolvenze "zoom in" con Sony Vegas 6. Ma andiamo con ordine…

Sulle tracce di Tom

Per cominciare bisogna creare due video distinti. In entrambi, due attori diversi fingeranno di spostare un pulsante sullo schermo, trascinandolo col dito. Dopo aver riposizionato l'oggetto in un punto qualunque del display immaginario, i protagonisti simuleranno con la mano il doppio clic sul pulsante stesso. Per realizzare l'effetto speciale in stile Minority Report utilizzeremo una vecchia conoscenza: la funzione Tracciamento Punti (Tracking Points) di After Effects, applicandola ad un solo punto: il dito dell'attore. Una volta "effettati" i video, li importeremo in Sony Vegas e li congiungeremo l'uno all'altro utilizzando come punto di raccordo il fotogramma in cui l'attore fa doppio clic sul pulsante. Complicato? In realtà è molto più semplice da realizzare di quanto non possa sembrare. Tom Cruise del video editing… al lavoro!

Chi ben comincia è a metà dell'opera

La location e la recitazione sono le colonne portanti del nostro effetto speciale. Poniamo particolare cura all'allestimento della scena e ai movimenti degli attori: eviteremo spiacevoli sorprese in post produzione!

Scegliamo la location

Facciamo molta attenzione al tipo di sfondo su cui reciterà il nostro attore. Fondali troppo chiari o troppo accesi rischiano di rendere poco visibili i pulsanti virtuali, veri protagonisti della scena. Realizziamo diversi ciak di prova, per trovare lo sfondo giusto, prima di passare alle riprese definitive.

Studiamo il movimento

Per rendere credibile l'effetto speciale, è fondamentale che l'attore segua con lo sguardo i pulsanti "immaginari" che sta spostando. Sul dito che muove i pulsanti virtuali disegneremo un cerchietto nero che servirà in fase di editing. Prestiamo attenzione che il cerchio nero sia sempre rivolto verso l'obiettivo.

Costruire l'inquadratura

Prima di dare il ciak, guardiamo nell'obiettivo e proviamo a immaginare l'intera azione. Ogni elemento deve avere il suo spazio. Nel nostro caso, per aggiungere la dissolvenza di Sony Vegas *Zoom in* dobbiamo disporre l'attore leggermente a destra rispetto al centro dell'inquadratura.

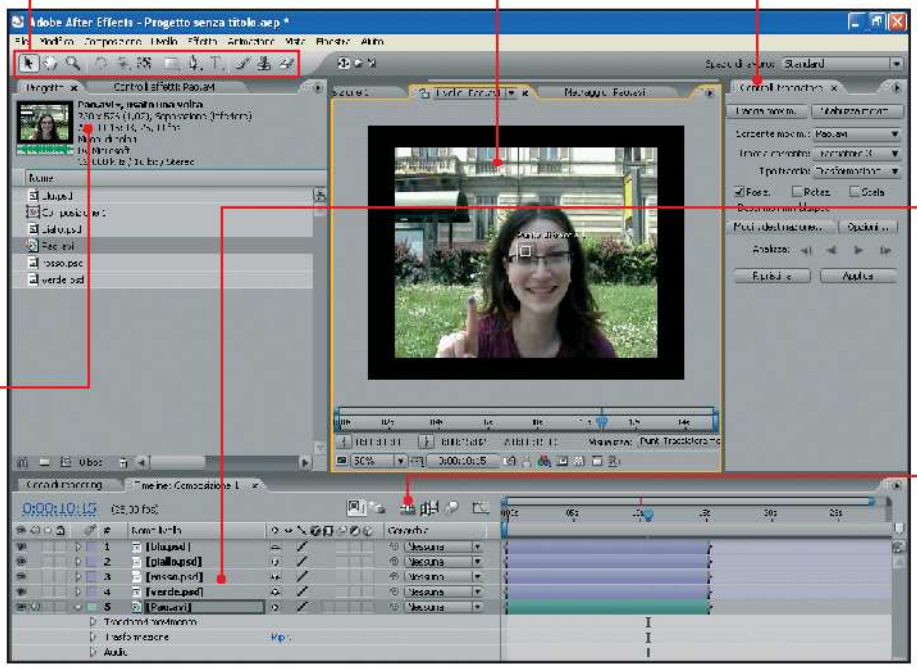
AFTER EFFECTS

Per creare l'effetto in stile Minority Report utilizzeremo il programma di casa Adobe. Ecco le funzioni usate.

BARRA DEI TOOLS
Contiene tutti gli strumenti necessari alla gestione del filmato. Il più utilizzato è sicuramente lo *Strumento selezione* (icona a forma di freccia), utilizzato per selezionare e trascinare gli elementi del progetto. Lo strumento *Mano* ci consente di riposizionare l'immagine nella finestra *Preview*. Infine non dimentichiamo la *Penna*, fondamentale per creare le maschere da applicare ai video

FINESTRA PREVIEW
È il monitor di After Effects. Da qui possiamo visualizzare la nostra composizione (intesa come video completo di tutti i livelli) oppure un singolo livello alla volta, cliccando sulle etichette poste sopra il monitor

CONTROLLI TRACCIATORE
Oltre a contenere tutti i comandi per la gestione del tracciamento punti, questo pannello ci consente di stabilizzare le immagini con tremolio, tramite la funzione *Stabilizza movimento* attivabile con l'apposito pulsante posto sulla palette



TIMELINE
Da qui possiamo visualizzare tutti i livelli presenti nella nostra composizione. Agendo poi sul triangolino posto a sinistra di ciascun livello avremo accesso agli effetti associati e relativi keyframe

FINESTRA PROGETTO
Tutti i filmati, le immagini e le composizioni che compongono il nostro progetto sono elencate in questa finestra. Da qui possiamo anche settare gli effetti speciali presenti nel video, semplicemente cliccando sull'etichetta *Controlli effetti*

TASTO INATTIVO
Molto utile nel caso di composizioni molto complesse, con più livelli. Una volta premuto, su un singolo livello, lo rende invisibile nella timeline, previa selezione del pulsante *Nasconde tutti i livelli inattivi*

BUONI CONSIGLI

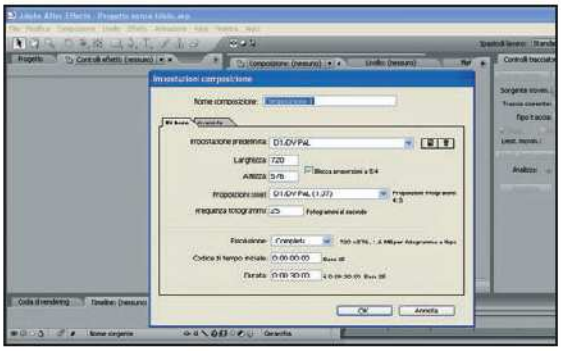
PUNTO DI ATTACCO
Verifichiamo sempre che il punto di attacco (detto anche *In Point*) di ogni singolo pulsante presente sulla Timeline sia correttamente posizionato all'inizio della timeline stessa (ovvero a *0:00* secondi). Questo eviterà che, rivedendo il filmato, i pulsanti sembrino comparire improvvisamente sullo schermo come delle finestre pop up.

VIETATO "IMPALLARE"
È importante rivedere più volte i movimenti dell'attore intento a spostare i pulsanti. Sulla base delle traiettorie disegnate dal suo dito sullo schermo, dovremo infatti ridisporre gli altri oggetti bottone in maniera tale che non si creino delle inutili sovrapposizioni.
Ad esempio se lo spostamento di un pulsante termina nell'angolo superiore destro, dovremo evitare di sistemare in quello stesso angolo un altro oggetto bottone che finirebbe per essere "impallato" completamente da quello spostato.

OCCHIO A COSA SPOSTI!
Prima di riposizionare, dalla finestra *Monitor*, un pulsante all'interno dell'inquadratura, ricordiamoci sempre di fare un clic sulla timeline in corrispondenza del bottone che intendiamo spostare. In questo modo saremo sicuri di spostare solo il singolo pulsante e non l'intera composizione.

A Importiamo il materiale

Abbiamo girato due filmati (uno con il soggetto femminile e l'altro con il soggetto maschile) e li abbiamo riversati sul PC. Carichiamo ora la prima clip sulla timeline.

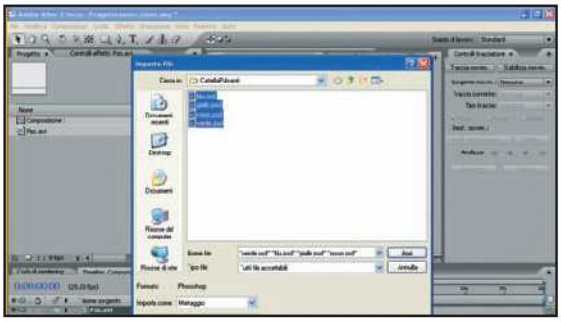


1 Una nuova composizione

Avviamo After Effects e dall'area di lavoro clicchiamo su *Composizione/Nuova Composizione*. Nella finestra di dialogo come *Impostazione Predefinita* selezioniamo *PALD1/DV 720X576* e premiamo *Ok*.

2 Importiamo il filmato

Dalla barra dei menu clicchiamo su *File/Importa/File*. Selezioniamo la prima delle due clip e importiamola nel progetto. Dalla finestra *Progetto* selezioniamo il filmato e trasciniamolo con il mouse sulla timeline.

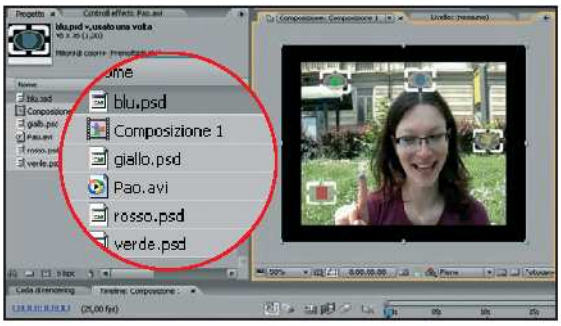


3 Tocca ai pulsanti

Scompattiamo l'archivio *Cartelle_Pulsanti.zip* presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom. Posizioniamoci in un'area vuota della finestra *Progetto* e facciamo doppio clic. Selezioniamo tutti i pulsanti contenuti nella Cartella *Pulsanti* e clicchiamo *Apri*.

4 Li voglio al metro!

After Effects ci chiederà in quale formato importare i pulsanti. Scegliamo *Metraggio* come *Tipo Importazione* e spuntiamo la voce *Livelli Uniti*. Clicchiamo su *Ok* e ripetiamo l'operazione per ciascun pulsante.



5 È il momento di inserirli

Clicchiamo in un'area vuota della finestra *Progetto*, selezioniamo *verde.psd* e trasciniamolo su *Composizione 1*. Dalla finestra *Monitor* spostiamolo su un lato dell'inquadratura. Ripetiamo l'operazione con gli altri pulsanti.

6 Punto di stacco

Dalla Timeline selezioniamo *blu.psd*. Posizioniamoci al fondo del layer a destra della traccia *blu.psd*. Trasciniamo il punto di stacco (*Out Point*) fino ad allinearlo all'*Out Point* del filmato. Ripetiamo l'operazione con tutti gli altri pulsanti.

B Diamo vita agli effetti speciali

Una volta predisposta la scena, dobbiamo dare vita all'effetto speciale, utilizzando una nostra vecchia conoscenza: il tracciamento punti di Adobe After Effects. Vediamo come applicarlo ai pulsanti, in pochi e semplici passaggi.

1 Tracciamento punti

Dalla timeline facciamo doppio clic sulla clip. Clicchiamo su *Animazione/Traccia Movimento*. Dalla palette *Controlli tracciatore* clicchiamo su *Opzioni*. In *Nome Traccia* scriviamo *Verde* e clicchiamo su *Ok*.

2 Posiziona il Punto di traccia

Scorriamo il video fino al punto in cui il dito dell'attore aggancia il pulsante. Posizioniamoci sul quadrato più esterno del *Punto di Traccia 1*. Trasciniamolo e sovrapponiamo la crocetta del *PT1*, al pallino sul dito.

3 Scegliamo la destinazione

Da *Controlli tracciatore* clicchiamo *Modif. destinazione*. Dal menu a tendina scegliamo *verde.psd* e clicchiamo su *Ok*. Dalla finestra *Monitor* scegliamo *Composizione 1*. Spostiamo il pulsante verde sul dito dell'attore.

4 Lanciamo il tracciamento

Dalla Timeline facciamo doppio clic sul nostro filmato. Nella palette *Controlli tracciatore* clicchiamo sul pulsante *Analizza 1 Fotogramma*. In caso di disallineamento riposizioniamo il PT sul pallino nero del dito.

5 Fine tracciamento

Interrompiamo il tracciamento nel punto in cui l'attore rilascia il pulsante. Da *Controlli tracciatore* clicchiamo su *Applica*. Nella finestra successiva confermiamo con *Ok*. Dalla finestra *Monitor* scegliamo *Composizione 1*.

6 Salviamo il progetto

Scorriamo la clip fino al punto in cui il protagonista del filmato dicca il secondo pulsante. Spostiamo il bottone blu in corrispondenza del dito. È il momento di salvare il progetto: usiamo i tasti *CTRL+S*. A questo punto clicchiamo su *Composizione/Crea filmato*.

7 Esportiamo il video

Clicchiamo su *Composizione1.avi*. Diamo un nome al filmato e scegliamo la cartella del disco in cui salvarlo. Clicchiamo *Salva*, premiamo *Rendering* e ripetiamo tutti i passi fin qui descritti con la seconda clip girata in precedenza.

BUONI CONSIGLI

QUALE TRACCIAMENTO?
Il tracciamento punti di After Effects può essere effettuato fotogramma per fotogramma (*Analizza 1 fotogramma avanti*), come nel tutorial, oppure nella modalità classica (*Analizza avanti*). Se il soggetto ripreso è ben contrastato, affidiamoci al tracciamento classico. Se le riprese non sono di buona qualità e il punto da tracciare non è ben visibile, optiamo per la modalità fotogramma per fotogramma: sarà più facile "correggere il tiro" se il tracciatore di After Effects dovesse perdere la destinazione.

SCEGLIERE LA DESTINAZIONE
L'area di destinazione utilizzata per il tracciamento deve soddisfare due requisiti: essere visibile per l'intera ripresa ed essere di un colore che contrasta con l'area circostante (ecco perché abbiamo disegnato un pallino nero sul dito dell'attore).

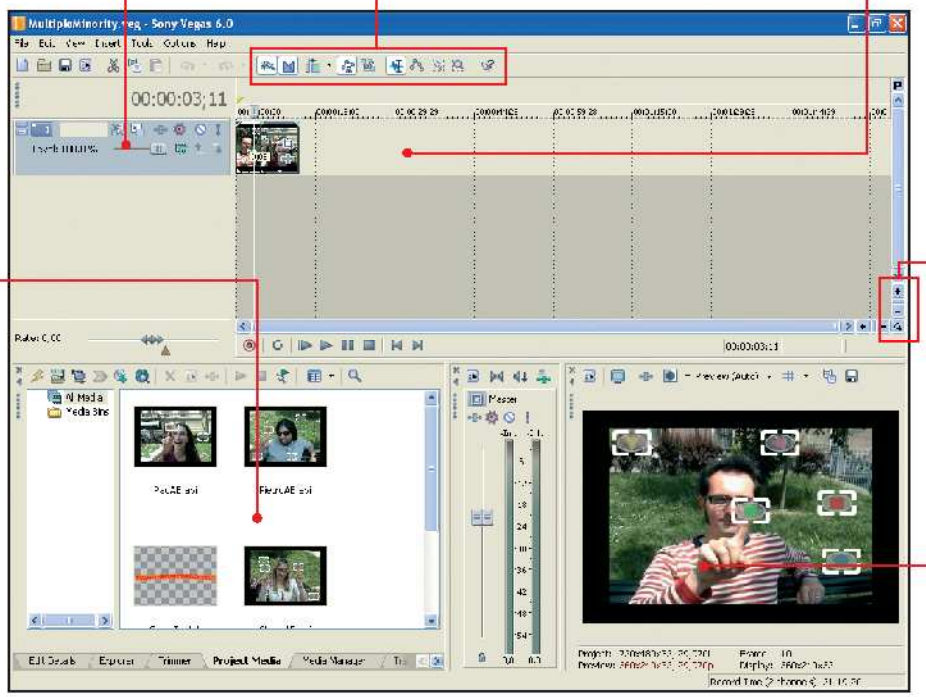
SONY VEGAS Gli strumenti di Vegas per montare le scene elaborate con After Effect e aggiungere nuovi effetti di transizione.

LIVELLO COMPOSIZIONE
Consente di variare il livello composizione di una traccia video. Molto utile se usiamo tracce sovrapposte e dobbiamo aggiungere effetti di dissolvenza tra loro

BARRA DEGLI STRUMENTI
Oltre ai più tradizionali strumenti per il video editing, la toolbar di Vegas contiene il tasto *Automatic Crossfades* utilissimo per creare dissolvenze incrociate in automatico, in caso di tracce video sovrapposte

TIMELINE
Oltre a visualizzare le tracce video e a riprodurle tramite la console di comandi, riportata in basso, la timeline ha la particolarità di essere dotata di una sorta di metronomo interno, (udibile durante la riproduzione del filmato) attivabile da *Options/Metronome*

DOCKING AREA
Da questa finestra possiamo accedere ad una serie di funzioni come le transizioni (*Transitions*), gli effetti speciali (*Video FX*) ma soprattutto l'utilissimo Media Manager, che ci permette di organizzare tutti gli elementi del nostro progetto (acquisire filmati, importare foto ecc.) semplicemente cliccando sulla barra riportata nella parte alta della finestra



TIME ZOOM VERTICAL ZOOM
Consentono di variare la visualizzazione della timeline sia per quanto concerne il numero di fotogrammi visibili (*Time Zoom Control*) sia a livello di altezza della traccia sullo schermo (*Vertical zoom*)

VEDEO PREVIEW
Visualizza il nostro filmato dal punto selezionato con il cursore della timeline

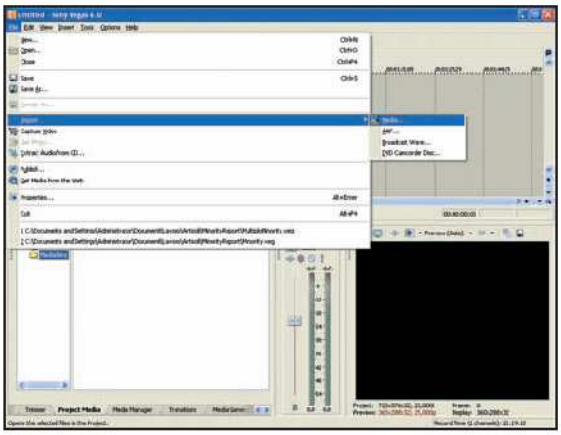
BUONI CONSIGLI

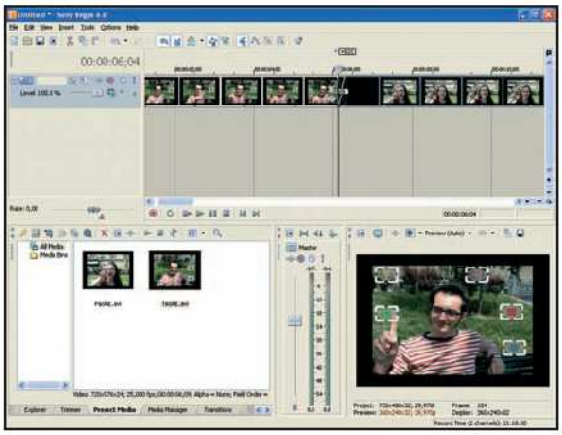
IMPORTAZIONI VELOCI
Posizioniamoci nella finestra in basso a sinistra dell'area di lavoro e selezioniamo l'etichetta *Explorer* (se non fosse visibile, scorriamo le etichette con le doppie frecce a destra). Selezioniamo la cartella con i filmati e facciamo doppio clic sulla clip da importare. Vegas la disporrà automaticamente sulla timeline.

INGRANDIRE LA TIMELINE
Per zoomare sulla timeline abbiamo due possibilità: con i tasti + e - posti in orizzontale sulla timeline aumentiamo il numero di fotogrammi visibili, mentre con i tasti + e - verticali aumentiamo l'altezza delle tracce video.

C Rielaboriamo i video

Creiamo un nuovo progetto in Sony Vegas 6 e importiamo i due filmati realizzati in After Effects. È giunto il momento di tirare fuori le nostre abilità di montatori e legare i filmati nel modo migliore.





1 Creiamo un nuovo progetto

Avviamo Sony Vegas e clicchiamo su *File/New*. Nella finestra di dialogo *New Project* scegliamo *PAL DV* come *Template*. Clicchiamo il tasto *Browse* e troviamo una destinazione per i file di progetto. Premiamo il tasto *Ok* e clicchiamo su *File/Import/Media*.

2 Importiamo le clip

Dalla finestra *Import*, selezioniamo i filmati e clicchiamo *Apri*. In *Project Media*, nella parte bassa dell'area di lavoro, selezioniamo e trasciniamo le due clip sulla timeline. Sovrapponiamo leggermente la testa della seconda clip alla coda della prima.

D Aggiungere gli effetti speciali

Dopo aver montato i filmati in modo da ottenere il giusto ritmo, scegliamo una transizione tra le centinaia messe a disposizione da Sony Vegas e diamo al nostro video un tocco di magia in più.

1 Apriamo le transizioni

Dalla finestra in basso a sinistra dell'area di lavoro, clicchiamo sull'etichetta *Transitions*. Dalla colonna a sinistra, selezioniamo la voce *Zoom*. Posizioniamoci sulla timeline e scorriamo il primo video quasi fino in fondo, individuando il fotogramma in cui l'attore simula un doppio clic sul pulsante.

2 Importiamo l'effetto zoom in

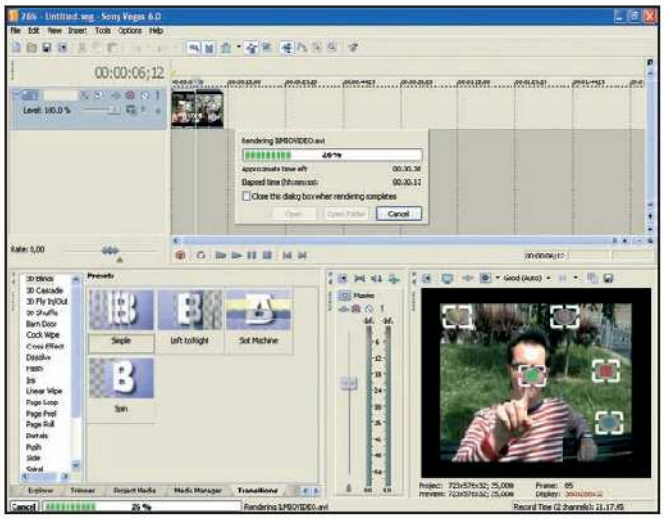
Nella finestra *Transitions* selezioniamo l'effetto *Zoom In, Center* e trasciniamolo sulla prima dip nel punto in cui si congiunge con la seconda. Nella finestra *Video Event FX*, spostiamo il cursore nella finestra *Location* in modo che l'immagine della seconda dip si sovrapponga al dito dell'attore.

3 Posizioniamo l'effetto

Chiudiamo *Video Event FX* con la x in alto a destra. Posizioniamoci nella timeline sulla seconda clip, nel punto in cui il protagonista dicca sul pulsante. Da *Transitions* selezioniamo *Iris* e *Circle Out Center*. Trasciniamolo sulla coda della seconda clip e ripetiamo i passi eseguiti con la transizione *Zoom In*.

E Esportiamo il filmato finale

E ora, godiamoci lo spettacolo! Dopo aver ricontrollato dalla timeline che il filmato sia corretto possiamo renderizzarlo ed esportarlo come video, per stupire i nostri amici con un effetto speciale degno di Hollywood!



1 Impostazioni di rendering

Clicchiamo su *File/Render As*. Nella finestra di dialogo *Render As* scegliamo una cartella del nostro computer in cui salvare il filmato. Dal menu *Salva come* scegliamo *Video for Windows*, nella casella *Nome file* impostiamo il nome del filmato e dal menu a tendina *Template* scegliamo il formato *PAL DV*.

2 Non vedo l'ora di vedere il filmato finale

Dalla finestra *Render As* clicchiamo su *Salva*. Comparirà una finestra di dialogo in cui viene segnalato il tempo approssimativo di renderizzazione del video. Al termine dell'operazione clicchiamo sul tasto *Open Folder*. Non resta che fare doppio clic sul filmato e godersi lo spettacolo.

Trasforma il

Ecco i tuner TV per visualizzare e registrare sul computer le trasmissioni del Digitale Terrestre

Con il DTT (Digitale Terrestre) è possibile visualizzare e registrare i programmi televisivi in qualità digitale, come avviene con la TV satellitare, ma con maggiore praticità. Non dovremo installare nessuna parabola e potremo gustarci un film, o vedere la partita della nostra squadra del cuore, ovunque ci troviamo. È sufficiente installare sul notebook un Tuner TV DVB-T e trasformare così il portatile in una vera e propria TV digitale. Di seguito proponiamo le migliori soluzioni disponibili in commercio. Non devi fare altro che scegliere il modello che fa per te e cominciare lo zapping!

LE SCHEDE PCMCIA PER PORTARE LA TV DIGITALE SUL NOTEBOOK

TERRATEC CinergyHTPCMCIA+antenna

Il portatile diventa un Media Center TV

Sei sempre in viaggio e non vuoi perderti nemmeno una puntata del tuo telefilm preferito? Con questo tuner TV non avrai più problemi, perché se ti trovi in una zona non coperta dal segnale DTT puoi sempre ricevere le trasmissioni della TV analogica. Grazie al software TotalMedia 2, inoltre, puoi accedere ad ogni contenuto audiovisivo con la praticità di un sistema MediaCenter. Con questa scheda potrai anche registrare i filmati da una qualsiasi fonte analogica e trasferirli su DVD in pochissimi minuti.

■ **Requisiti software:** Windows XP SP2 ■ **Requisiti Hardware:** Processore da 2 GHz, 512 MB di RAM, 150 MB di spazio libero su HD ■ **Software in dotazione:** ArcSoft TotalMedia2 ■ **Trasmissioni TV ricevibili:** DTT e Analogica ■ **Funzioni:** Teletext, EPG, Timeshift ■ **Connessioni:** Antenna, S-Video In, Video Composito In

■ **Quanto costa:** € 109,99 ■ **Contatta:** Terratec - Tel. 02 33494052
■ **Sito Internet:** www.terratec.it

LIFEVIEW FlyDVB-T Duo CardBus

Così ci vedi doppio!

Vuoi guardare la partita della tua squadra del cuore senza perdere le ultime notizie del telegiornale? Nessun problema: grazie alla funzione MST, questa scheda ti permette di visualizzare contemporaneamente due trasmissioni differenti, una tramite Digitale Terrestre e l'altra tramite TV analogica.

■ **Quanto costa:** € 84,00 ■ **Contatta:** LifeView - Tel. 0423 722461 ■ **Sito Internet:** www.lifeview.com/it

MAGNEX DVBT50H

Stazione di regia mobile

Con questo Tuner TV potrai ricevere ovunque la TV analogica e il DTT, ma anche acquisire e registrare i filmati da una fonte analogica, trasformando il notebook in una vera e propria stazione di regia. Potrai pilotare il tutto col telecomando in dotazione e ricevere anche la Radio FM.

■ **Quanto costa:** € 88,00 ■ **Contatta:** Magnex - Tel. 02 93901383
■ **Sito Internet:** www.magnex.it

PC in TV digitale

TUNER TV USB PER PC DESKTOP E PORTATILI

ASUS My Cinema U3000

TV Digitale sempre e ovunque

Questo dispositivo trasforma il PC in un televisore di ultima generazione. Puoi ricevere e registrare i programmi DTT su qualsiasi computer grazie alla connessione USB, senza usare antenne esterne o alimentatori. Il design compatto permette di trasportarlo senza problemi, mentre col telecomando potrai selezionare le varie funzioni come si fa sul televisore di casa. Con la funzione TimeShifting hai la sicurezza di non perdere nemmeno un minuto del programma che stai visualizzando.

■ **Sistemi operativi:** Windows XP ■ **Requisiti Hardware:** Centrino 1.3G o superiore consigliato; Intel Pentium4 2,6 GHz, 256 MB di RAM, 1 GB di spazio libero su HD ■ **Software in dotazione:** Asus PowerCinema ■ **Trasmissini TV ricevibili:** DTT ■ **Funzioni:** Timeshift ■ **Connessioni:** Antenna

■ **Quanto costa:** € 84,90 ■ **Contatta:** Asus Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

PINNACLE PCTV Hybrid Stick

Spot pubblicitari... addio!

Grazie al software Pinnacle Studio QuickStart, questo tuner TV permette di eliminare facilmente i blocchi pubblicitari presenti in una registrazione. Così possiamo visualizzare e catalogare ogni trasmissione televisiva sia analogica sia terrestre. Se poi lo spazio sul PC scarseggia, possiamo registrare i programmi direttamente in formato compresso DivX.

■ **Quanto costa:** € 99,00 ■ **Contatta:** Pinnacle Tel. 02 93796165 ■ **Sito Internet:** www.pinnaclesys.it

HAUPPAUGE WinTV Nova-T Stick

Pratico come una pen drive

Basta inserirla in una porta USB del PC per trasformare il nostro computer in TV Digitale Terrestre. Il sintonizzatore integrato è molto sensibile e consente di ricevere i canali anche in zone dove il segnale DTT è debole. Se poi dobbiamo assentarci, nessun problema: si possono impostare le registrazioni con una cadenza giornaliera, settimanale o casuale.

■ **Quanto costa:** € 74,00
■ **Contatta:** Hauppauge - Tel. 02 45494896
■ **Sito Internet:** www.hauppauge.it

ACQUISIZIONE ANALOGICA

TERRATEC
Cinergy Hybrid T USB XS

Piccolo come una pen drive, questo dispositivo integra un sintonizzatore TV digitale/analogico e una scheda d'acquisizione con la quale è possibile registrare i filmati riprodotti da un VCR o una videocamera. Ha il telecomando e dispone di antenna da viaggio.
Quanto costa: € 129,99
Contatta: Terratec Tel. 02 33494052
Sito Internet: www.terratec.it

PINNACLE
PCTV 310e

A vederlo non si direbbe, ma questo accessorio trasforma il computer in un centro d'intrattenimento digitale. Puoi usarlo per guardare la TV DTT e analogica, ricevere le stazioni Radio FM o acquisire filmati da fonti esterne. Col Pinnacle MediaCenter piloti tutto dal telecomando.
Quanto costa: € 111,00
Contatta: Pinnacle Tel. 02 93796165
Sito Internet: www.pinnaclesys.it

PER NON RINUNCIARE ALLA TELEVISIONE SATELLITARE

LIFEVIEW FlyDVB Trio CardBus

Trasmissioni universali!

Con questo Tuner TV possiamo ricevere e registrare ogni tipo di programma televisivo. Integra un sintonizzatore per le trasmissioni analogiche, uno per il DTT e uno per la TV Satellitare. Per i primi due è sufficiente collegare l'antenna da viaggio, per il terzo si deve ricorrere ad una parabola. Puoi anche utilizzarlo per trasferire i filmati da un VCR o una videocamera.

■ **Quanto costa:** € 119,00 ■ **Contatta:** LifeView - Tel. 0423 722461 ■ **Sito Internet:** www.lifeview.com/it

PINNACLE PCTV 400e

Direttamente su DVD

Hai la parabola a casa ma non disponi di un DVD Recorder? Nessun problema. Con questo dispositivo potrai ricevere e registrare le trasmissioni dei canali satellitari direttamente sul PC. Grazie alla porta USB lo puoi installare su qualsiasi sistema e la funzione Direct-to-DVD ti permette inoltre di masterizzare i video direttamente in DVD.

■ **Quanto costa:** € 119,00
■ **Contatta:** Pinnacle - Tel. 02 93796165 ■ **Sito Internet:** www.pinnaclesys.it

PIXELVIEW
PlayTV 400 USB

Non solo vedi e registri la TV Digitale Terrestre, ma questo dispositivo ti permette anche di acquisire e riversare in DVD le vecchie VHS: basta collegare il VCR all'ingresso S-Video oppure a quello Video Composito e avviare l'acquisizione dal telecomando.
Quanto costa: € 53,00
Contatta: PlayTronics
Sito Internet: www.playtronics.it

Cerca i tuoi MP3 preferiti usando le viste di Winamp. Acquisti brani on-line con Windows Media Player? Fai il backup delle licenze DRM per riprodurli anche dopo aver formattato

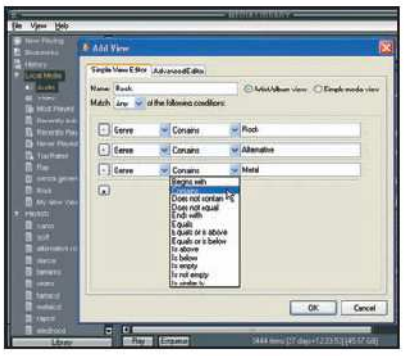
Winamp 5

UNA VISTA AL GIORNO...

Quando il numero di brani musicali archiviati su disco aumenta, diventa difficile trovare ciò che cerchi. Per fortuna esistono le viste, che ti permettono di rintracciare velocemente i file che rispecchiano determinate caratteristiche.

Panorama mozzafiato

1 Avvia Winamp e apri la *Media Library* scegliendo dal menu *View/Media Library*, oppure cliccando sul pulsante *ML* nell'interfaccia del player. Per creare una nuova vista clicca con il tasto destro su *Local Media* e scegli la voce *Add Smart View*.



Uno, nessuno, centomila

2 Inserisci un nome per la vista, quindi imposta il modo *Match* su *All* se tutte le condizioni devono essere valide, *Any* se ne basta anche solo una. Ad esempio per raggruppare tutti i brani rock basta che abbiano genere alternative, metal, rock, ecc. Puoi esaminare tutte le voci disponibili dai menu a tendina.

Accesso diretto ai brani

3 Quando le condizioni ti soddisfano premi *OK* verrà creata in *Local Media* una nuova voce con il nome che hai scelto. La vista ti dà accesso a tutti i brani della *Media Library* che soddisfano la ricerca. Puoi modificarla in qualsiasi momento cliccandoci sopra con il tasto destro e scegliendo *Edit View*.

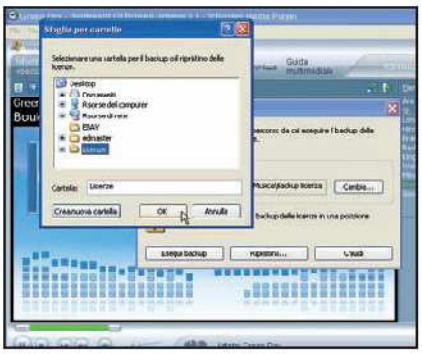
Windows Media Player 10

SALVIAMO LE LICENZE

Se acquisti musica in Rete saprai che ad ogni brano è associata una licenza che viene salvata sul tuo computer. Se la perdi (in caso di formattazione, ad esempio) non puoi più ascoltare i brani acquistati. È meglio fare un backup!

Ognuno ha i suoi limiti

1 Le licenze sono normali file che vengono scaricati insieme ai brani che acquisti e salvati in una locazione specifica di Windows. Ogni licenza DRM ti dà diritto a riprodurre il brano su un certo numero di computer o dispositivi. Dopo aver avviato Windows Media player vai nel menu *Strumenti* e scegli *Gestisci Licenze*.



Un posto sicuro

2 Prima di procedere devi scegliere la cartella in cui salvare le licenze, o la cartella da cui effettuerai il ripristino. Clicca *Cambia* e scegli una cartella, oppure clicca *Crea nuova cartella*. Potrai in ogni momento spostare i file da questa directory ad una chiavetta USB o masterizzarli su CD.

Se capita il fattaccio...

3 Per concludere il salvataggio dicca *Esegui Backup* e attendi il completamento. In futuro, per ripristinare le licenze procedi allo stesso modo ma, dopo aver scelto la cartella in cui si trova il backup, clicca su *Ripristina*. Dovrai attendere alcuni secondi che il programma verifichi la validità delle licenze su Internet.

Micro player

Se ti serve spazio sul desktop puoi ridurre **Windows Media Player** alla modalità Taskbar, così da avere tutti i pulsanti di controllo sottomano. Clicca con il tasto destro sulla barra delle applicazioni di Windows e scegli *Barre degli strumenti/Windows Media Player*. Riduci ad icona Windows Media Player e... sorpresa!

Copertine veloci

Con **Itunes** puoi creare velocemente CD a partire da una playlist. Clicca con il tasto destro sul nome della playlist e scegli *Masterizza Playlist su disco*. Al termine della masterizzazione puoi stampare velocemente una copertina scegliendo dal menu *File* la voce *Stampa*, quindi l'opzione *Libretto del CD*.

Skin emozionali

Oltre a scegliere una skin di tuo gradimento per **Windows Media Player** puoi anche personalizzarne il colore. Dal menu *Visualizza/Caratteristiche avanzate* scegli *Selezione Colore*: modificando *Tonalità* e *Saturazione* puoi variare i colori della skin e scegliere lo sfondo nero anziché azzurro.

Masterizza da vero esperto

Ecco le ricette di Win Magazine per "cuocere" a puntino i tuoi CD/DVD con Nero Burning Rom

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Nero è presente nella sezione *Masterizzazione*

Cosa ci occorre

Software di masterizzazione
■ **La nostra scelta...**
Nero Burning Rom
Quanto costa: € 79,90
Sito Internet:
www.nero.com

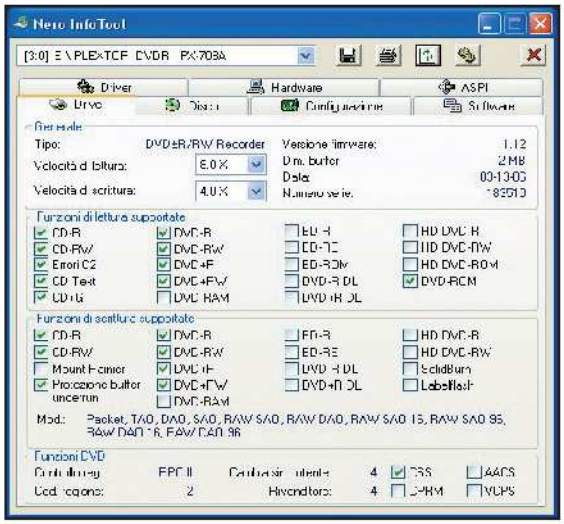
Tante volte ci è capitato di masterizzare un film o un CD Audio e avere la spiacevole sorpresa che il lettore da tavolo o l'impianto Hi-Fi non erano in grado di leggerli. Sarebbe troppo semplice scaricare sul software di masterizzazione le colpe di questo malfunzionamento.
È vero che i problemi d'incompatibilità tra i supporti ottici e i lettori da tavolo sono all'ordine del giorno. A pensarci bene, però, a volte siamo noi stessi a dimenticarci di seguire alcune semplici regole che ci permetterebbero di realizzare senza alcun problema copie perfette di CD/DVD. L'ultima versione di Nero Burning Rom, inoltre, fornisce tutta una serie di strumenti nascosti che forniscono informazioni utili per configurare al meglio il software.
Potremo, ad esempio, analizzare il tipo di supporto ottico utilizzato, le velocità di scrittura supportate e scegliere quella più adatta ai nostri scopi. Vediamo, allora, come fare il tagliando al nostro fedele drive ottico e quali accorgimenti utilizzare per ottenere masterizzazioni senza errori.

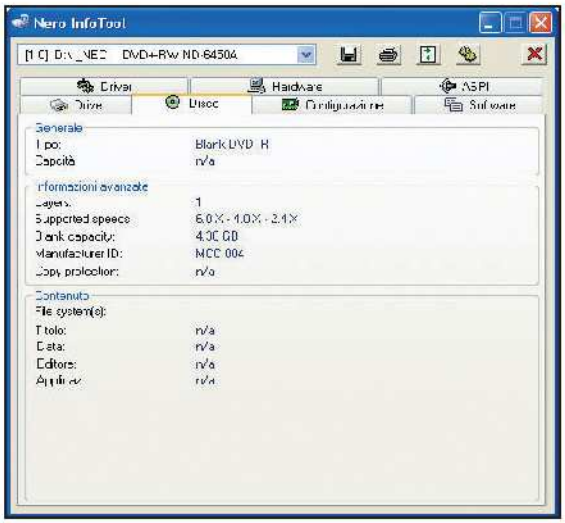
TUTTA QUESTIONE DI COMPATIBILITÀ

Prima di acquistare un supporto vergine da masterizzare col proprio drive è bene controllarne la loro compatibilità. Oggi i masterizzatori sono in grado di scrivere ogni tipo di CD/DVD, anche Dual Layer, ma quelli un po' più datati possono avere qualche problema con alcuni formati. Inoltre, certi supporti potrebbero risultare incompatibili con i lettori da tavolo. Sui siti Web dei produttori sono disponibili alcune tabelle di compatibilità per verificare i dischi da utilizzare.
Su altri siti, invece, come www.alientech.it/dvd/compatibilita/lista.htm è presente un ricco database con le tabelle di compatibilità realizzate in base alle esperienze degli utenti e al quale, volendo, possiamo aggiungere anche i risultati dei nostri test.

A Un drive senza segreti

Con InfoTool riusciamo a recuperare informazioni sul masterizzatore e sui supporti utilizzati, utili per aggiornare il firmware e controllare la compatibilità dei CD/DVD con il nostro lettore da tavolo.





1 Analisi accurata

Avviamo InfoTool e spostiamoci nella scheda *Drive*. In *Generale* possiamo rilevare la versione del firmware del masterizzatore, il tipo di drive, le velocità di scrittura supportate e il numero d'identificazione del dispositivo. Nelle schede sottostanti sono mostrati tutti i tipi di supporti che è possibile leggere e masterizzare.

2 Un disco messo a nudo

Dopo aver annotato la versione del firmware, inseriamo nel masterizzatore il supporto vuoto da masterizzare e spostiamoci nel tab *Disco*. Troveremo alcune informazioni come le velocità di scrittura supportate, il produttore del supporto e il tipo: ci torneranno molto utili per controllare la compatibilità con i lettori da tavolo.

B Aggiornarsi è importante

Installare il nuovo firmware sul masterizzatore consente di aumentarne la compatibilità con i supporti e, in molti casi, anche le performance. Ecco come procedere con il Plextor PX-708A/UF.

1 Lavora meglio se aggiornato

Colleghiamoci a www.plextorbe e premiamo su *Technical Services* per accedere alla sezione *Support*. Clicchiamo su *Downloads*, scegliamo la categoria *DVD-recorders* e individuiamo il modello *PX-708A/UF*. In *Self-Extracting Firmware Files* dicchiamo sull'ultima versione di firmware disponibile per avviarne il download.

2 Attenti alle istruzioni

Chiudiamo ogni altra applicazione ed eseguiamo il file *708A112.exe* con un doppio clic del mouse. Completato l'aggiornamento, prima di utilizzare il drive riavviamo il sistema e poi controlliamo con Infotool che il nuovo firmware sia stato effettivamente installato.

BUONI CONSIGLI

EVITIAMO LE INTERRUZIONI
L'aggiornamento del firmware è un'operazione molto delicata che, se non eseguita correttamente, può compromettere definitivamente l'uso del masterizzatore. Per evitare ogni problema è consigliabile collegare il PC ad un UPS (un gruppo di continuità) che sopperisca ad un'eventuale mancanza di corrente elettrica. Se si dovesse verificare un blackout durante la fase delicata di scrittura del nuovo firmware, potrebbe non essere più possibile ripetere l'operazione e il masterizzatore diventerebbe inutilizzabile.

LEGGI LENTAMENTE
Se abbiamo CD o DVD vecchi che non riusciamo più a leggere, non buttiamoli! Il malfunzionamento potrebbe dipendere dall'eccessiva velocità di lettura del drive. Utilizzando Nero DriveSpeed riusciamo ad impostare una velocità più bassa in modo che il lettore del PC riesca a leggere meglio il supporto.

MEGLIO UNA SESSIONE
I dischi creati in multisessione o con una sessione di scrittura lasciata aperta, potrebbero non essere letti da alcuni lettori da tavolo. Per evitare questo inconveniente ed ottenere la massima compatibilità, creiamo sempre, se possibile CD/DVD con un'unica sessione e chiudiamola al termine della masterizzazione.

PENNARELLO O LIGHTSCRIBE
Per creare le label direttamente sui supporti è consigliato utilizzare un pennarello indelebile o sfruttare i dischi Lightscribe. L'uso di etichette adesive potrebbe dare problemi: possono crearsi bolle d'aria nella carta che farebbero incurvare il disco.

5 TRUCCHI AVANZATI DI NERO PER UNA COPIA A PROVA DI ERRORE

PER UN ACCESSO PIÙ RAPIDO

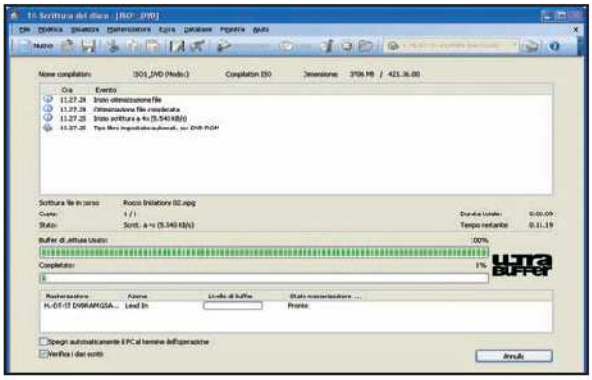
Ci sarà capitato spesso d'inserire un CD nel lettore del PC e notare che il tempo di accesso ad alcuni file è più veloce che ad altri. Utilizzando una funzione poco conosciuta di Nero, anche noi riusciremo ad ottenere partenze sprint per i nostri supporti.

Avviamo Nero Burning Rom: dalla schermata *Nuova Compilation* scegliamo il tipo di progetto che vogliamo creare e clicchiamo su *Nuovo*. Aggiungiamo i file da scrivere sul supporto e selezioniamo col tasto destro del mouse quello cui vogliamo accedere più velocemente in fase di lettura (per esempio, potrebbe essere il file *autorun.inf* che avvia l'interfaccia del CD/DVD o il file d'installazione di un programma). Dal menu contestuale clicchiamo su *Proprietà*: nella nuova schermata selezioniamo, nel campo *Priorità file*, l'opzione *Alta* e clicchiamo su *OK* per confermare. Fatto questo, procediamo normalmente con la masterizzazione del supporto. Durante la fase di ottimizzazione dei file, quelli a priorità alta verranno indicizzati e scritti sul disco in modo tale da essere letti più velocemente.

LA VERIFICA È OK

A volte capita che, dopo aver masterizzato un CD o un DVD, sia impossibile leggerlo. Ciò accade quando si verificano degli errori di scrittura che alterano i dati masterizzati sul supporto impedendone la corretta lettura. Meglio, allora, verificare l'integrità del disco dopo ogni masterizzazione.

Per avviare la verifica di correttezza dei dati basta spuntare la voce *Verifica i dati scritti* nella schermata che appare subito dopo aver avviato la masterizzazione. Al termine di tale procedura, Nero verificherà la correttezza e l'integrità dei dati archiviati sottoponendo il supporto ad una fase di lettura al fine di riscontrare eventuali errori. Se al termine appare il messaggio di avviso *Verifica dati completata con successo*, allora il disco è stato scritto correttamente.



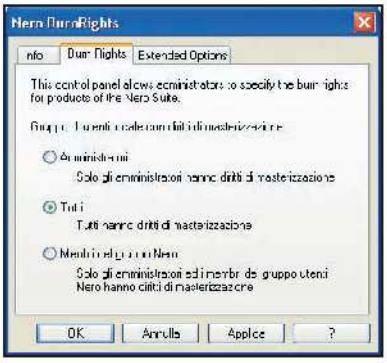
LEGENDA

- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA

In caso contrario dovremo, purtroppo, ripetere la masterizzazione su un nuovo supporto.

MASTERIZZA SENZA ESSERE AMMINISTRATORE

Chi ha un PC su cui è installato Windows 2000/XP e al quale accedono più utenti, ciascuno con il proprio account, avrà notato che solo chi ha privilegi di Amministratore può utilizzare Nero Burning Rom per masterizzare. Tutti gli altri possono solo utilizzare l'unità di scrittura virtuale creata dal software e utilizzabile per realizzare immagini di CD/DVD. Per superare questa limitazione è sufficiente utilizzare Nero BurnRights.



Scarichiamo l'ultima versione aggiornata del tool di Nero dal sito Web www.nero.com/nero7/ita/Nero_BurnRights.html. Dopo averlo installato sul PC, accediamo al sistema come Amministratore ed entriamo nel *Pannello di controllo* di Windows selezionando la relativa voce presente nel menu *Start*. Clicchiamo sull'icona *Nero Burn Rights* per accedere a tale sezione e spuntiamo la voce *Tutti*. In questo modo, qualsiasi utente che accede al sistema potrà utilizzare Nero Burning Rom per masterizzare i propri CD/DVD, indipendentemente dal tipo di account cui è associato.

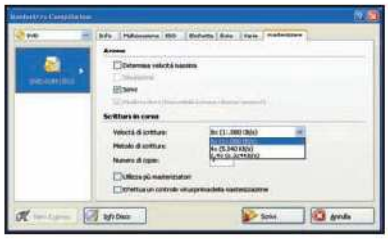
MASSIMA COMPATIBILITÀ

Alcuni vecchi lettori da tavolo sono in grado di riprodurre correttamente i supporti masterizzati solo se vengono riconosciuti come DVD-ROM. È comunque possibile scrivere un qualsiasi supporto DVD+R/RW facendo in modo che, in fase di lettura, il suo formato venga correttamente riconosciuto dal player. Per farlo, è sufficiente modificare il Book Type del disco prima della masterizzazione.

Dalla schermata principale di Nero Burning Rom clicchiamo sulla voce di menu *Masterizzatore/Seleziona masterizzatore*, indichiamo l'unità ottica corretta e premiamo sul pulsante *Opzioni*. In *Impostazione tipo libro* selezioniamo *DVD-ROM* e clicchiamo su *OK* per confermare. Quest'operazione permetterà di creare un DVD perfettamente compatibile con i lettori da tavolo.

IMPOSTA LA GIUSTA VELOCITÀ

Stai vedendo un film masterizzato su DVD quando ad un certo punto la riproduzione inizia ad andare a scatti. Questo problema è causato solitamente dal fatto che le tracce esterne del supporto sono scritte più velocemente rispetto a quelle interne (la media delle due velocità di scrittura fornisce poi quella reale) e questo può dare luogo ad errori in fase di lettura dei dati. Meglio perdere un paio di minuti in più durante la masterizzazione ed utilizzare una velocità di scrittura più bassa.



Per impostare le velocità di scrittura, è sufficiente selezionare quella desiderata nella schermata *Masterizza compilation*. Aprendo il menu a tendina accanto alla voce *Velocità di scrittura* sono mostrate quelle supportate dal masterizzatore. Quella più bassa garantisce il minor numero di errori in fase di scrittura. Bisogna poi ricordare che eseguire la masterizzazione, per esempio, alla velocità di 16x non significa impiegare la metà del tempo che ci vorrebbe scegliendo il valore 8x: questo è dovuto al fatto che la velocità massima di scrittura sul disco è raggiunta solo nelle tracce più esterne, mentre la velocità media effettiva è decisamente inferiore. ■

Masterizza la TV, senza spot!

Tempo 60 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
GB PVR, Comskip e Comcleandvr sono presenti nella sezione *Audio&Video*. Nella sezione *Masterizzazione* del Win DVD trovi invece la trial della versione 7.2.3.3 di Nero.

Registra i programmi televisivi del digitale terrestre direttamente sul PC ed elimina la pubblicità

Mentre guardiamo un film o una partita di calcio non c'è niente di più noioso delle interruzioni pubblicitarie. Certo, c'è sempre il telecomando per fare zapping in attesa che lo spettacolo ricominci, ma la magia del cinema si perde e la visione del film ne risente notevolmente. Per ovviare a questo problema, molti registrano i programmi televisivi con un DVD Recorder per poi tagliare, in un secondo momento le scene inutili: ma si tratta di operazioni lunghe e macchinose.

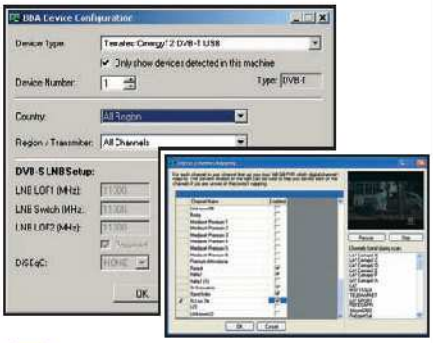
Il computer ti dà una mano

Il PC, invece, ci fornisce una soluzione decisamente più semplice e veloce. È sufficiente utilizzare due piccoli software come Comskip e Comcleandvr (che puntualmente abbiamo inserito sui supporti di Win Magazine) per raggiungere i nostri scopi.
Il primo programma analizza qualsiasi video e rileva eventuali interruzioni: un'operazione possibile in considerazione del fatto che le pubblicità sono inserite all'interno del film a posteriori e quindi si differenziano per caratteristiche audio e video. Analizzando il nostro filmato bit per bit, Comskip è in grado di identificarne anche le più piccole differenze.
Comcleandvr, invece, provvede a ritagliare tutte le parti superflue e a ricomporre il video originario, il tutto in maniera automatica e, soprattutto, senza dover rinunciare alla qualità dei programmi televisivi trasmessi sul digitale terrestre. Provare... per credere!

LEGGI ANCHE...
Su questo stesso numero di Win Magazine, a pag. 88, abbiamo pubblicato un *Riflettori su* relativo ai tuner TV e alle schede per la ricezione del segnate satellitare e digitale terrestre su notebook o PC.

A Il PC come videoregistratore

Per ricevere i canali del digitale terrestre useremo il tuner TV Terratec Cinergy T2 (del costo di € 99,99) e il software GB PVR che, con un'interfaccia in stile Media Center, ci permetterà di registrare le trasmissioni televisive.



1 Prepariamo gli strumenti

Prima di collegare il tuner TV al computer avviamo l'installazione dei driver dal CD fornito in dotazione col dispositivo. Quando ci verrà chiesto, colleghiamo il ricevitore alla porta USB del PC per terminare il riconoscimento dell'hardware. Possiamo ora procedere con l'installazione del software GB PVR.

2 Iniziano le trasmissioni

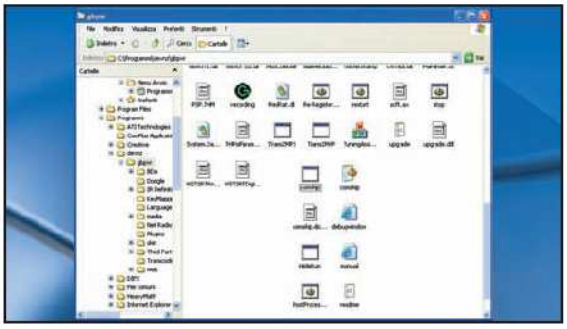
Si aprirà la schermata *GB PVR Configuration*. In *General* scegliamo l'interfaccia da *Current Skin* e *italiana* da *Language*. Dal tab *Capture Sources*, la schermata piccola in evidenza, clicchiamo su *Add*. In *Create Capture Source* diamo un nome al Tuner TV e in *Recording Source* selezioniamo *BDA Recording Plugin*. Clicchiamo quindi su *Settings*.

3 Tutti i canali che vogliamo

In *BDA Device Configuration* spuntiamo *Only show device detected in this machine* e selezioniamo il nostro tuner TV. In *Country* impostiamo *All Region*, in *Region/Transmitter* lasciamo *All Channels* e clicchiamo su *OK*. Tornati in *Create Capture Source* impostiamo *DVB EPG Broadcast* e clicchiamo *Map channels* per avviare la scansione delle emittenti.

B Pubblicità? No, grazie!

Finora abbiamo visto come ricevere i canali del DTT sfruttando un tuner TV. Adesso scopriremo com'è semplice tagliare le pubblicità senza dover ricorrere a complicati software di video editing.

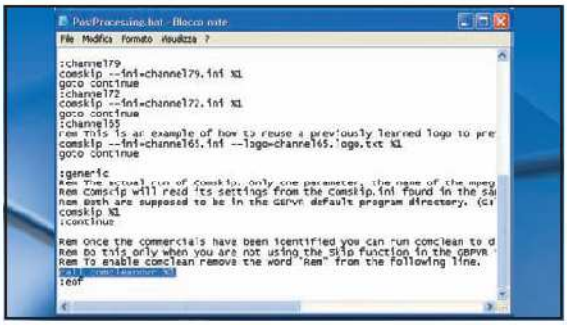


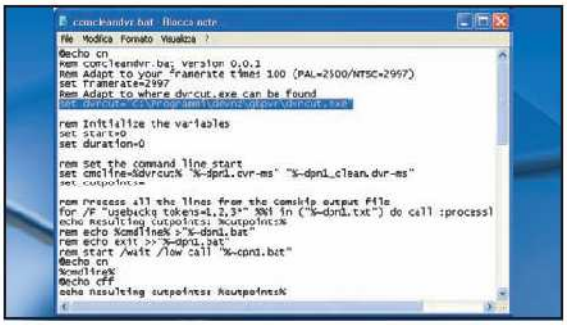
1 Il cercatore di spot

Avviamo l'utility di configurazione del programma GB PVR: nella schermata *GB PVR Configuration* apriamo la scheda *Processing*. In *Commercial Detection* selezioniamo *Comskip.exe from current directory*. Lasciamo il resto invariato e dicchiamo su *OK*.

2 Prepariamo tutto il necessario

Scompattiamo gli archivi compressi contenenti i programmi *Comskip* e *Comcleandvr* e copiamo il loro contenuto all'interno della directory d'installazione di GB PVR: se abbiamo seguito la procedura guidata, questa dovrebbe essere *C:\Programmi\devnz\gbpvr*.



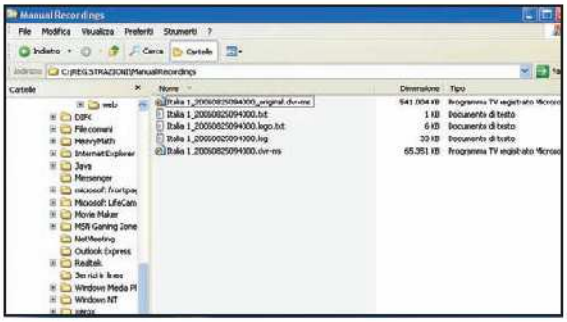


3 Piccole modifiche, ma necessarie

Carichiamo nel Blocco Note di Windows il file *PostProcessing.bat* presente nella cartella d'installazione di *GB PVR*. Spostiamoci nella penultima riga, cancelliamo la parola *Rem* e sostituiamo la voce *comclean* con *comcleandvr*. Salviamo il file e chiudiamo il Blocco Note.

4 Gli spot li riconosco in automatico

Rimaniamo nella directory d'installazione di GB PVR e apriamo nel Blocco Note il file *Comcleandvr.bat*. Sostituiamo la sesta riga con *set dvrcut="C:\Programmi\devnz\gbpvr\dvrcut.exe"*. Salviamo le modifiche e chiudiamo il Blocco Note.



5 Finalmente registriamo...

Avviamo GB PVR e spostiamoci nella sezione *Registrazioni*. Nella relativa schermata possiamo visualizzare le registrazioni già effettuate e quelle in attesa. Per impostarne una nuova, dicchiamo su *Registrazione manuale* e impostiamo il canale, la data e l'ora d'inizio del programma.

6 ... con e senza pubblicità

Al termine della registrazione GB PVR richiamerà in automatico Comskip per analizzare il video e Comcleandvr per eliminare la pubblicità. Nella cartella di GB PVR in cui vengono memorizzate le registrazioni troveremo il video originale rinominato in *original* e il nuovo pronto da masterizzare con Nero.

PER SAPERNE DI PIU'

PER I PIÙ SMANETTONI

Comskip analizza un filmato prendendo le istruzioni contenute nel file *comskip.ini*. Ma con alcune registrazioni il rilevamento dei blocchi pubblicitari può non essere perfetto. In questi casi modifichiamo il file INI agendo su alcuni parametri per ottimizzarne il funzionamento. Dopo aver analizzato un filmato, Comskip genera un file .log contenente i risultati dell'analisi. Confrontandoli con le impostazioni del file INI possiamo modificare i parametri per migliorare il rilevamento degli spot a seconda del tipo di registrazione. Uno di questi è il *detect_method* che indica le tipologie d'analisi eseguite da Comskip. In totale sono 7 (*black frame, logo, scene change, fuzzy logic, closed captions, aspect ratio* e *silence*), ma di default il software ne usa solo 4. Per abilitarle tutte, modifichiamo la riga *detect_method=43* sostituendo il valore *43* con *255*.

BUONI CONSIGLI

SOLO MPEG

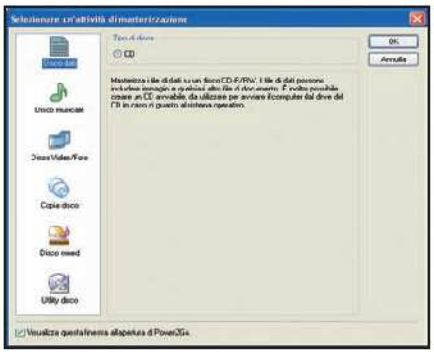
Comcleandvr rimuove le pubblicità dai video in formato DVR-MS, creati da Windows Media Center. Se abbiamo un file MPEG da ripulire, utilizziamo Conclean. Prima di dare in pasto il video a Comskip e a Conclean modifichiamo quest'ultimo. Apriamo il file *Comclean.bat* con il Blocco Note e alla sesta riga scriviamo *set mpgtx="C:\Strumenti\mpgtx.exe"*, dove la cartella *Strumenti* è quella in cui abbiamo estratto gli archivi compressi di Comskip e Conclean. È ora sufficiente trascinare il video sul file *C:\Strumenti\Elabora.bat* per avviarne l'analisi e la pulizia.

Con Power2Go possiamo creare, in pochi clic, un CD-Rom che si avvia da solo inserendolo nel lettore. Grazie a CD Burner XP Pro realizziamo CD audio di qualità partendo da semplici MP3

Power2Go

ESECUZIONE AUTOMATICA

In tante occasioni può tornare utile creare un CD-Rom il cui contenuto parta in automatico inserendolo nel lettore del computer. Grazie a Cyberlink Power2Go questa operazione diventa davvero semplice.

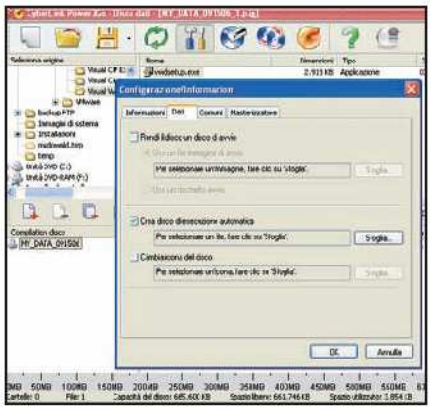


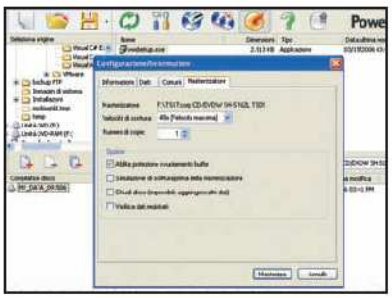
Il progetto giusto

1 Avviamo Power2Go dal menu *Start/Programmi/Cyberlink Power2Go/Power2go*: verrà mostrata la schermata *Selezionare un'attività di masterizzazione*. Selezioniamo con un clic del mouse la voce *Disco dati* e premiamo il pulsante *OK* per procedere oltre.

Cosa vuoi avviare?

2 Nell'interfaccia principale del software, da *Seleziona origine* scegliamo i file da masterizzare sul CD e trasciniamoli nell'area *Compilation disco*. Clicchiamo su *Imposta opzioni di configurazione*: nella nuova schermata, apriamo il tab *Dati* e spuntiamo *Crea disco di esecuzione automatica*.





Fa tutto da solo

3 Tramite il pulsante *Sfoglia* individuiamo il file da caricare in automatico inserendo il CD nel lettore. Con *Cambia icona* del disco possiamo associare un'icona al supporto, visibile in *Risorse del computer*. Confermiamo con *OK* e clicchiamo su *Masterizza disco/Masterizza per creare il CD*.

CD Burner XP Pro

IL CD AUDIO DEI TUOI SOGNI

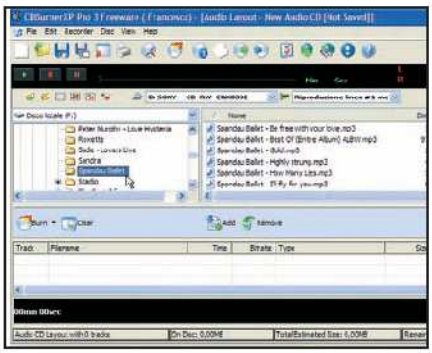
Come tutti i programmi di masterizzazione, anche CD Burner XP Pro ci consente di realizzare CD Audio di ottima qualità partendo dai nostri file preferiti in formato MP3. Tutto in maniera semplice e veloce.

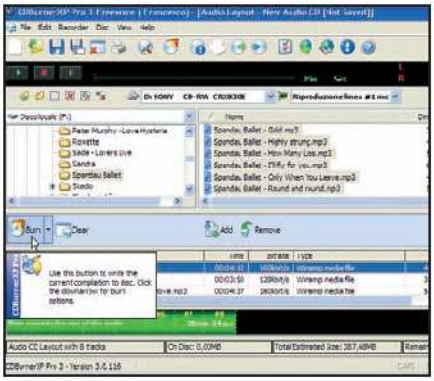
Iniziamo subito

1 Avviamo CD Burner XP Pro dall'apposita voce del menu *Start*. Nella schermata *New compilation* clicchiamo sulla sezione centrale che riporta la scritta *Create a new audio CD, with or without gaps between the tracks*. A questo punto siamo pronti per realizzare il nostro primo CD musicale.

Gli MP3 innanzitutto!

2 Tutto quello che dobbiamo fare è selezionare la cartella che contiene i nostri MP3, cliccando ed espandendo le apposite voci presenti nella finestra di sinistra, quella con il titolo che inizia per *Disco locale*, esattamente allo stesso modo di quanto faremmo con *Esplora Risorse*.





Creiamo il CD Audio

3 Selezioniamo uno per uno i brani MP3 da masterizzare e dicchiamo sul pulsante *Add* o trasciniamoli con il mouse nella finestra riposta in basso. Una volta che abbiamo terminato con l'aggiunta di file, clicchiamo sul pulsante *Burn* e attendiamo il termine della masterizzazione.

Il masterizzatore sarà supportato?

Una domanda che potrebbe sorgere spontanea è se il masterizzatore utilizzato per le nostre operazioni è supportato o meno da **CD Burner XP Pro**. Per saperlo, non serve bruciare inutilmente tanti supporti vergine: è sufficiente collegarsi al sito www.cdburnerxp.se/testeddrives.php.

Salviamo tutto...

Utilizzando **CD Burner XP Pro** si rende necessaria la modifica di diversi parametri predefiniti per adattarli alle nostre esigenze. Per salvaguardarci da eventuali crash che possono farci perdere tali impostazioni, andiamo su *File/Preferences*, selezioniamo la voce *Backup* e clicchiamo sul primo pulsante.

I Tag giusti per gli MP3

Una funzione di **CD Burner XP Pro** permette di cercare velocemente i propri file MP3 effettuando una scansione dei rispettivi tag che contengono titolo, autore, disco ecc. Scelta dal menu principale la terza opzione, selezionare la directory contenente gli MP3 e clicchiamo su *Scan for Tags*.

Il computer senza mouse

Impara le numerose scorciatoie da tastiera per utilizzare il computer senza andare a caccia del topo

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

PS Hot Launch WL 1.1 è presente nella sezione *Sistema*

Tempo 45 minuti

Difficoltà Bassa

BUONI CONSIGLI

LUCE ATTIVA
Quando inseriamo i caratteri ASCII dobbiamo controllare che il tasto *BLOC NUM* sia attivato, altrimenti il tastierino alfanumerico rimarrà disabilitato. Per scrivere invece i caratteri ASCII in una finestra DOS, questa precauzione risulta del tutto superflua.

Tutto si può dire del mouse tranne che non abbia segnato una svolta nel mondo dell'informatica. Chiunque abbia utilizzato un computer negli ultimi anni ha dovuto necessariamente prendere confidenza con il mouse, questo piccolo aggeggio dalla forma strana e anche un po' simpatica. Eppure esiste ancora una parte rilevante di persone che del mouse ne farebbe volentieri a meno, preferendo utilizzare esclusivamente la tastiera per eseguire operazioni sul PC, compreso l'avvio di software e applicazioni! Soprattutto a queste persone è rivolto l'articolo seguente, che si prefigge il compito di mettere a conoscenza il lettore delle potenzialità "nascoste" della tastiera.

Soluzioni alternative

Nelle pagine successive vedremo degli esempi su come utilizzare le diverse combinazioni di tasti per velocizzare l'uso di Windows e il nostro lavoro con i programmi della suite Office (Word, Excel e Power Point). Inoltre, daremo uno sguardo alle scorciatoie da tastiera per navigare in Internet e controllare la posta elettronica senza ricorrere ai pulsanti del mouse.

UN COMPUTER DI "CARATTERE"

Quando navighiamo su Internet, ma anche durante la scrittura di un documento Word, ci può capitare di dover digitare particolari caratteri che non sono presenti sulla tastiera, come per esempio il segno della tilde (~) o le parentesi graffe ({}). In questi casi ci viene in aiuto il codice ASCII (usato per la rappresentazione numerica dei caratteri di testo) che, tramite la combinazione del tasto *ALT* più il tastierino numerico, ci permette di inserire questi "strani" caratteri.

ALT+48...57	Numeri da 0 a 9	*ALT+123*	Parentesi graffa aperta
ALT+65...90	Lettere Maiuscole da A a Z	*ALT+125*	Parentesi graffa chiusa
ALT+97...122	Lettere Minuscole da A a Z	*ALT+126*	Tilde
ALT+40	Parentesi tonda aperta	*ALT+212*	Lettera E maiuscola accentata
ALT+41	Parentesi tonda chiusa	*ALT+171*	Scrittura carattere $^1/_2$
ALT+91	Parentesi quadra aperta	*ALT+172*	Scrittura carattere $^1/_4$
ALT+93	Parentesi quadra chiusa	*ALT+243*	Scrittura carattere $^3/_4$

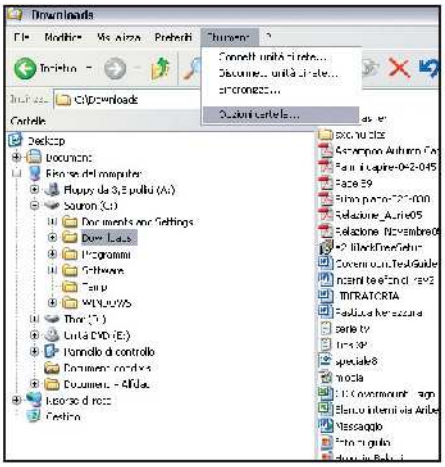
LE SCORCIATOIE DA TASTIERA PER VELOCIZZARE IL SISTEMA

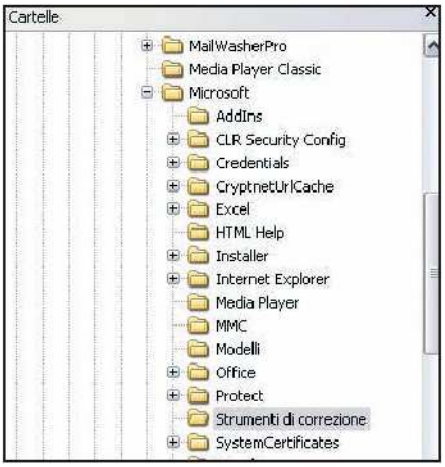
Ai tasti segnati in rosso si associano le numerose combinazioni di scelta rapida selezionando uno fra i tanti pulsanti presenti nelle rispettive colonne. In questo modo riusciremo a gestire al meglio la finestra di Esplora Risorse, il centro di controllo di Windows.

+ E Apre *Esplora Risorse*	+ C Copia il file o la cartella selezionata	+ Tab Consente di spostarsi tra le finestre aperte	+ Shift + Del Elimina il file senza passare dal cestino
+ R Avvia la finestra *Esegui*	+ X Taglia il file o la cartella selezionata	+ F Apre il menu *File*	Ctrl + Alt + Del Apre il Task Manager di Windows
+ M Riduce a icona tutte le finestre aperte	+ V Incolla il file o la cartella selezionata	+ M Apre il menu *Modifica*	F1 Mostra l'help dell'applicazione aperta
+ Shift + M Ripristina le finestre ridotte a icona	+ Z Annulla l'ultima operazione effettuata	+ V Apre il menu *Visualizza*	F2 Rinomina il file o la cartella selezionata
+ F1 Apre la guida in linea di Windows	+ Y Ripristina l'operazione annullata	+ F4 Chiude la finestra aperta	F3 Apre la finestra di ricerca nella finestra aperta
+ Pause Break Apre il pannello di *Proprietà del Sistema*	+ D Sposta il file selezionato nel cestino	+ P Apre il menu *Preferiti*	F5 Aggiorna il contenuto di una cartella
+ F Apre la finestra di *Ricerca* per file e cartelle	+ W Chiude la finestra aperta	+ S Apre il menu *Strumenti*	F6 Consente di spostarsi tra le finestre e la barra degli indirizzi
+ Tab Scorre tra le finestre nella *Barra applicazioni*	+ Ctrl + A Seleziona il contenuto di una cartella	+ SPAZIO Apre il menu di *Gestione Finestra*	F10 Seleziona il menu *File* in alto a sinistra
+ L Se è presente una password blocca il PC	+ Esc Apre il menu *Start*	+ Esc Consente di spostarsi tra le finestre aperte	F11 Visualizza la finestra a tutto schermo (per annullare ripremere F11)

A Mettiamoci all'opera con i tasti

Ora che abbiamo visto le principali combinazioni di tasti, faremo un esempio pratico su come visualizzare e copiare un file nascosto. A tal scopo abbiamo scelto il file custom.dic, che contiene gli aggiornamenti per il dizionario di Word.





1 Il centro di controllo

Avviamo Esplora Risorse premendo i tasti *WIN+E*. Apriamo poi il menu *Strumenti* cliccando *ALT+S*, spostiamoci con le frecce tra le voci del sottomenu e selezioniamo *Opzioni cartella*. Clicchiamo su *Invio* e nella nuova finestra utilizziamo i tasti *CTRL+PAG Down* per selezionare la scheda *Visualizzazione*.

2 Il giusto percorso

Premiamo il tasto *TAB* finché sarà evidenziata la voce *File e cartelle*, nel campo *Impostazioni avanzate*. Spostiamoci coi cursori fino alla voce *Visualizza cartelle e file nascosti* e spuntiamola cliccando sulla barra spaziatrice. Clicchiamo ancora *TAB* fino ad evidenziare il tasto *OK* e premiamo *INVIO*.

3 Operazioni di salvataggio

Da *Esplora Risorse* andiamo in *C:\Documents and Settings\Nome utente\Dati applicazioni\Microsoft\ Strumenti di correzione*. Premiamo *TAB* per spostarci nel campo di destra e selezioniamo il file *CUSTOM.DIC* tramite i cursori. Copiamolo con *CTRL+C* e salviamolo su una chiavetta *USB* utilizzando *CTRL+V*.

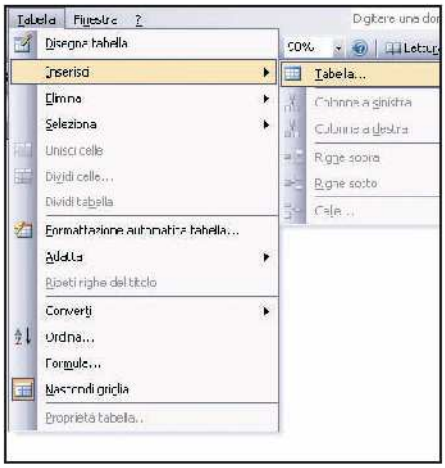
DOCUMENTI DI TESTO, FOGLI DI CALCOLO E PRESENTAZIONI... SENZA SEGRETI

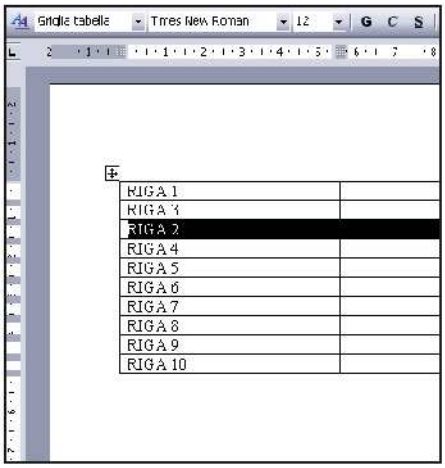
Le scorciatoie di tastiera più utilizzate per lavorare nel migliore dei modi all'interno dei tre programmi principali della suite Office: Word, Excel e Power Point.

MICROSOFT WORD	MICROSOFT EXCEL	MICROSOFT POWER POINT
+ Apre il menu *Preferiti*	+ Visualizza il Riquadro Attività iniziale	Visualizza presentazione
+ + Conta il numero di caratteri selezionati	+ Seleziona tutto il contenuto del documento Excel	Controllo ortografia
+ Apre il menu di personalizzazione per i caratteri	+ Apre un documento creato in precedenza	+ Permette di inserire una nuova macro
+ + Sposta le righe all'interno della colonna	+ + Apre la finestra di stampa	+ + Apre il pannello per la sostituzione del testo
+ + Cerca una parola all'interno del documento aperto	+ + Cerca una parola all'interno del documento aperto	+ + Cerca una parola all'interno della presentazione aperta
+ Apre un nuovo documento	+ Apre un nuovo foglio	+ Apre una nuova presentazione
+ + + Inserisci una nuova colonna nella tabella	+ + Inserisci una nuova colonna nel foglio	+ Permette di inserire una nuova diapositiva
+ + + Inserisci una nuova riga nella tabella	+ + Inserisci una nuova riga nel foglio	Apre la finestra del controllo ortografia
+ Apre i menu sotto la barra del titolo del programma	+ Apre i menu sotto la barra del titolo del programma	+ Apre i menu sotto la barra del titolo del programma
+ Salva una copia del documento aperto	+ Salva una copia del documento aperto	+ Salva una copia del documento aperto
+ Seleziona caratteri e parole	+ Seleziona caratteri e parole	+ Seleziona caratteri e parole
+ Mette in grassetto i caratteri o le parole selezionate	+ Mette in grassetto i caratteri o le parole selezionate	+ Mette in grassetto i caratteri o le parole selezionate
+ Mette in corsivo i caratteri o le parole selezionate	+ Mette in corsivo i caratteri o le parole selezionate	+ Mette in corsivo i caratteri o le parole selezionate
+ Sottolinea i caratteri o le parole selezionate	+ Sottolinea i caratteri o le parole selezionate	+ Sottolinea i caratteri o le parole selezionate
+ Copia il carattere o le parole selezionate	+ Copia il carattere o le parole selezionate	+ Copia il carattere o le parole selezionate
+ Taglia il carattere o le parole selezionate	+ Taglia il carattere o le parole selezionate	+ Taglia il carattere o le parole selezionate
+ Incolla il carattere o le parole selezionate	+ Incolla il carattere o le parole selezionate	+ Incolla il carattere o le parole selezionate
+ Annulla l'ultima operazione effettuata	+ Annulla l'ultima operazione effettuata	+ Annulla l'ultima operazione effettuata
+ Ripristina l'operazione annullata	+ Ripristina l'operazione annullata	+ Ripristina l'operazione annullata

B Tabelle personalizzate

Nell'esempio che segue vedremo come creare una tabella in un documento Word. Successivamente inseriremo un testo di prova e sposteremo righe e colonne utilizzando solo i comandi da tastiera.





1 Operazioni preliminari

Avviamo Word e apriamo un documento cliccando *CTRL+N*. Premiamo *ALT+T* per aprire il menu *Tabella* e selezioniamo la voce *Inserisci*. Andiamo a destra col cursore, scegliamo *Tabella* e premiamo il tasto *INVIO*. Nella finestra *Inserisci tabella* diamo il valore tre nel campo delle colonne e dieci nelle righe.

2 Scambiamoci di posto

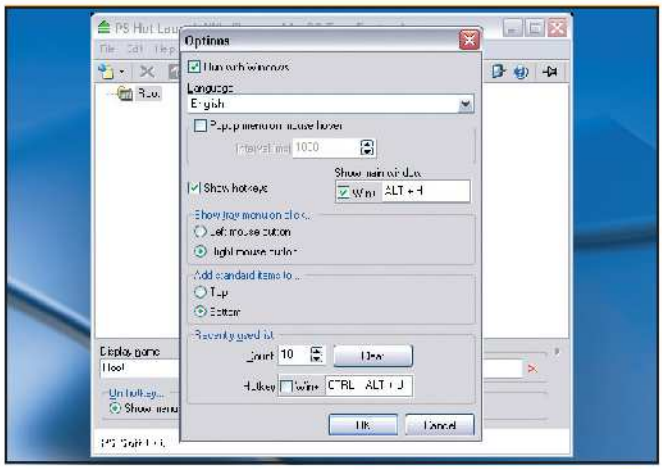
Tra le opzioni di adattamento automatico lasciamo la larghezza fissa delle colonne ad *Auto* e clicchiamo *Invio*. Dopo aver inserito del testo nelle varie celle, per cambiare di posto la riga due con la tre, posizioniamo il cursore sulla prima delle due e clicchiamo i tasti *SHIFT+ALT+CURSORE DOWN*.

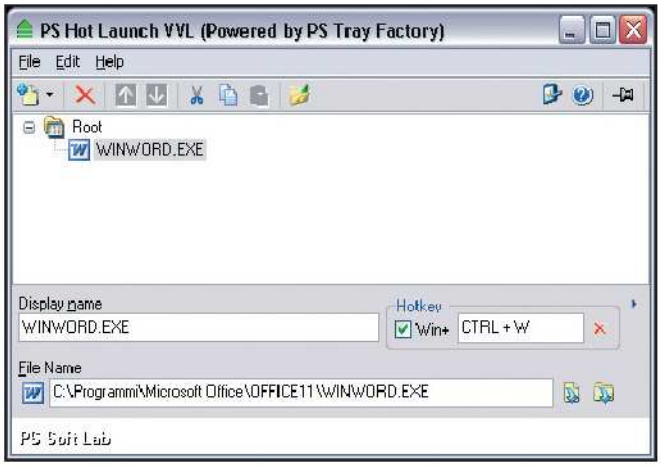
3 Modifichiamo la tabella

Se vogliamo invece inserire una nuova riga tra la numero tre e la quattro dobbiamo posizionarci su quest'ultima e cliccare i tasti *ALT+T+I+H*. Passando alle colonne, se posizioniamo il cursore in un punto della tabella e premiamo i tasti *ALT+T+I+S*, ne creeremo una nuova a sinistra di dove ci troviamo.

Comandi automatizzati

Dopo aver preso confidenza con le principali scorciatoie da tastiera, possiamo utilizzare un software completo che ci permetta di avviare rapidamente i programmi di uso comune.





1 Mettere mano alle prime impostazioni

Avviato il software, andiamo nel menu *File/Options*. Nella nuova finestra spuntiamo *Show hotkeys* e premiamo su *OK*. Inseriamo una combinazione di tasti per avviare Word. Selezioniamo *Edit/Add file* e cerchiamo l'eseguibile del programma in *C:\Programmi\Microsoft Office\OFFICE11*. Clicchiamo due volte su *WINWORD.EXE*.

2 La giusta combinazione di tasti

Nel campo *Display* name possiamo modificare il nome, mentre in *File Name* si trova il percorso per raggiungere l'eseguibile. In *Hotkey* spuntiamo *Win* e clicchiamo col mouse sul campo *Nessuno*. Premiamo quindi i tasti *CTRL* e *W*. Ripetiamo poi il procedimento per altri programmi, assegnando ovviamente combinazioni diverse.

WEB E POSTA ELETTRONICA... SENZA CLIC DEL MOUSE!

Internet Explorer e Outlook Express: ecco quali tasti utilizzare per muoverci velocemente tra i comandi di questi due indispensabili programmi. Navigare tra i siti Web e gestire la posta sarà un gioco da ragazzi!

INTERNET EXPLORER	OUTLOOK EXPRESS
Alt + P — Apre il menu *Preferiti*	Alt + E — Apre il menu *Messaggio*
Ctrl + F — Apre i comando per eseguire ricerche all'interno della pagina	Ctrl + N — Apre l'editor per scrivere un nuovo messaggio
Ctrl + N — Apre una nuova finestra di Internet Explorer	Ctrl + M — Controlla la posta in arrivo
F6 — Posiziona il cursore nella barra indirizzi	Ctrl + Shift + F — Apre la finestra di ricerca messaggi
Alt + SPAZIO — Apre il menu di gestione della finestra	Ctrl + Shift + B — Apre la rubrica predefinita
Alt + F — Apre il menu *File*	Alt + F — Apre il menu *File*
Alt + M — Apre il menu *Modifica*	Alt + M — Apre il menu *Modifica*
Alt + V — Apre il menu *Visualizza*	Alt + V — Apre il menu *Visualizza*
Alt + S — Apre il menu *Strumenti*	Alt + S — Apre il menu *Strumenti*
Alt + F4 — Chiude la finestra aperta	Alt + F4 — Chiude la finestra aperta

BUONI CONSIGLI

ESECUZIONI RAPIDE

La combinazione di tasti WIN+R consente di aprire la finestra Esegui. Da qui possiamo avviare, senza usare il mouse e senza appoggiarci ad altri software, numerose applicazioni. Tra queste troviamo Word (basta digitare winword e cliccare INVIO), Excel (excel), il Paint di Windows (mspaint), la calcolatrice (calc), l'utilità di configurazione di sistema che gestisce, tra le altre cose, i programmi all'avvio di Windows (msconfig), il Registro di sistema (regedit) e numerose altre. L'unico inconveniente è che, invece di utilizzare combinazioni di tasti personalizzate, bisogna ricordare il nome esatto da inserire nel campo.

Naviga su Internet con un sistema di login automatico ai siti preferiti. Ma direttamente dalla tua chiavetta USB!

Password da taschino

Tempo 30 minuti

Difficoltà Bassa

INFO

QUANTO COSTA: La pendrive Verbatim Store'n'Go U3 Smart Drive da 1 GB costa € 24,90

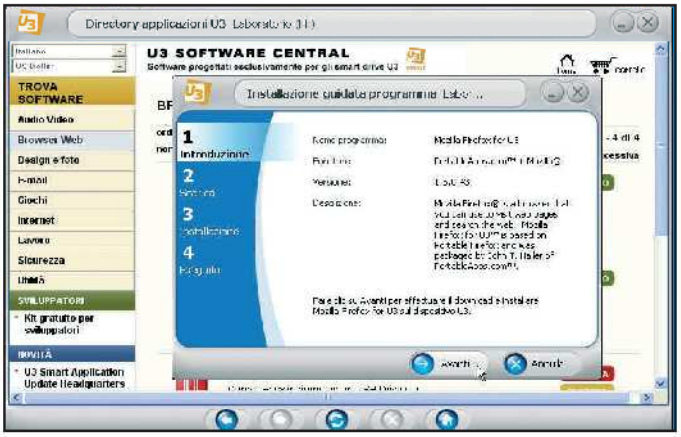
IL SITO UFFICIALE: www.verbatim.it

CONTATTA: Verbatim Tel. 02 95301115

BUONI CONSIGLI

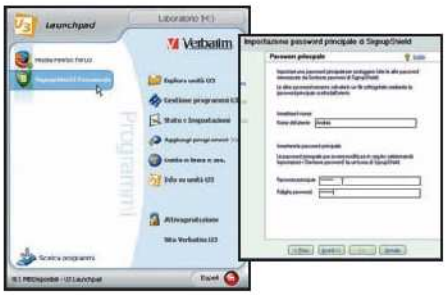
RIMUOVILI COSÌ! Per disinstallare i software della penna USB U3 accediamo a *Gestione Programmi U3* tramite l'icona della system tray. Selezioniamo il programma da eliminare e clicchiamo su *Rimuovi programma*.

Le chiavette USB U3 supportano una particolare tecnologia che permette di eseguire programmi e applicazioni direttamente dalla pendrive. In questo modo, ovunque ci troviamo, possiamo immediatamente disporre dei nostri software preferiti, con tutte le impostazioni e i file che siamo abituati ad usare. Insomma, si potrebbe dire che è come avere un mini PC da portare sempre al seguito. Per apprezzare i vantaggi offerti da queste nuove chiavette USB, abbiamo utilizzato una Verbatim Store'n'Go U3 Smart Drive per creare un sistema di login automatico ai nostri siti Internet preferiti.
Per la nostra idea, inoltre, abbiamo installato Mozilla Firefox e SignupShield Passwords direttamente nella chiavetta. Una volta memorizzati i dati d'accesso ai siti Web, potremo loggarci ad essi, ovunque ci troviamo e senza digitare nulla.



Scarichiamo i software sulla pendrive

1 Colleghiamo la chiavetta USB U3 al PC: nella system tray apparirà una nuova icona. Clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e selezioniamo *Aggiungi programmi/U3 Download Central*. Dalla nuova schermata clicchiamo a sinistra su *Browser Web* quindi sull'icona *Gratuito* di fianco a *Mozilla Firefox for U3*. Premiamo *Avanti* e, al termine, *Eseguito*. Seguiamo la stessa procedura per installare *SignupShield Passwords*.



Prima il SignupShield

2 Avviamo *SignupShield* cliccando sull'icona *U3* nella system tray di Windows e successivamente sul nome del software. Clicchiamo *Avanti* e inseriamo le informazioni che ci vengono richieste (per creare una password per proteggere tutte le altre). Al termine confermiamo con *Fine*. Avviamo ora *Mozilla Firefox*: noteremo nella parte superiore dell'interfaccia la presenza delle icone di *SignupShield*.

Memorizziamo le chiavi di accesso

3 Andiamo su un sito al quale siamo registrati, che richiede un *login* per accedere ai suoi contenuti. Per memorizzare nome utente e password in SignupShield, accediamo come di consueto all'area login del sito. Inseriamo *Username* e *password* e clicchiamo su *Inoltra*. Nella finestra in basso di SignupShield dicchiamo su *Salva*. Adesso la password è stata registrata e non dovremo più inserirla.

Le nostre password in... trasferta

4 Immaginiamo di essere fuori casa. Colleghiamo la chiavetta USB al computer a disposizione, clicchiamo sull'icona *U3* nella system tray e avviamo *Mozilla*. Digitiamo l'indirizzo del sito precedentemente memorizzato e accediamo alla pagina di login. SignupShield compilerà direttamente i campi *User* e *Password*. Potremo così navigare senza intoppi (dovremo solo inserire la password creata al **Passo 2**).

Esaminiamo i file MSC, strumenti indispensabili per la gestione di tutte le funzionalità del sistema operativo

La famiglia di tool per Windows XP

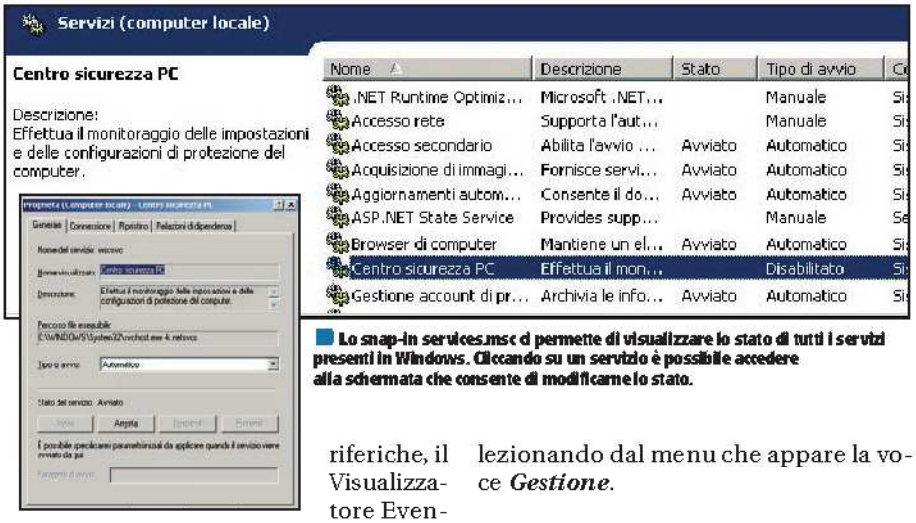
LO TROVI SUL CD DVD

I PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*

Non tutti sanno che in Windows XP è integrata la Microsoft Management Console (MMC), uno strumento che ci permette di ottenere il pieno controllo del sistema operativo e gestirne in maniera efficiente ogni funzione. Il segreto di questa console sta nella sua architettura: funziona come una sorta di contenitore per gli "snap-in", vale a dire plug-in che possono essere aggiunti ad essa per estenderne le funzionalità. Per richiamare la console basta andare in ***Start/Esegui***, digitare il comando ***mmc*** e premere il pulsante ***OK***. Windows XP dispone già di numerosi snap-in, memorizzati sul disco rigido all'interno della cartella ***C:\Windows\System32*** come file con estensione MSC (Microsoft Management Console Snap-in Control File).

I componenti già integrati

Alcuni degli snap-in presenti in Windows XP sono nostre vecchie conoscenze: l'utility per deframmentare il disco rigido, la finestra per la gestione delle periferiche, il Visualizzatore Eventi, e così via. Questi plug-in possono essere richiamati direttamente dalla console (dal menu ***File/Apri***); in alternativa possono essere avviati digitando il nome del file .msc in ***Start/Esegui*** oppure, più semplicemente, cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona di Risorse del computer posta sul desktop e selezionando dal menu che appare la voce ***Gestione***.



Lo snap-in services.msc ci permette di visualizzare lo stato di tutti i servizi presenti in Windows. Cliccando su un servizio è possibile accedere alla schermata che consente di modificarne lo stato.

Servizi sempre sotto controllo

Tra i vari snap-in disponibili, probabilmente il più interessante è ***services.msc***. Grazie ad esso possiamo visualizzare lo stato dei servizi del sistema operativo, cioè di tutti quei programmi che vengono eseguiti all'avvio di Windows e, una volta caricati in memoria, rimangono in attesa di essere utilizzati. Un esempio di servizio di sistema è il Centro di sicurezza PC, che ha il compito di avvisarci ogni volta che le definizioni del nostro antivirus sono scadute o il firewall integrato viene disattivato. Utilizzando ***services.msc*** lo stato di ogni servizio può essere modificato. Per fare ciò, avviamo questo snap-in, clicchiamo con il tasto destro del mouse sul servizio che ci interessa, selezioniamo la voce ***Proprietà***, quindi dal menu a tendina ***Tipo di Avvio*** scegliamo tra ***Automatico***, ***Manuale*** e ***Disabilitato*** e confermiamo con un clic su ***OK***. Questo strumento, naturalmente, va utilizzato con la massima cautela, perché disattivando alcuni servizi, Windows potrebbe non funzionare più correttamente oppure divenire instabile.

AD OGNI FUNZIONE IL SUO SNAP-IN

Ecco l'elenco completo dei file .msc disponibili in Windows XP.

FILE SNAP-IT	NOME STRUMENTO	COSA FA?
CERTMGR.MSC	Certificati	Consente di gestire i certificati di sicurezza
CIADV.MSC	Servizio indicizzazione	Visualizza lo stato del servizio di indicizzazione del sistema
COMPMGMT.MSC	Gestione computer	Consente di accedere a tutte le utilità di sistema e di gestire i servizi e le applicazioni
DEVMGMT.MSC	Gestione periferiche	Visualizza l'hardware installato
DFRG.MSC	Utilità di deframmentazione dischi	Avvia l'utility per la deframmentazione dei dischi rigidi
DISKMGMT.MSC	Gestione disco	Consente di creare/modificare le partizioni di un disco rigido
EVENTVWR.MSC	Visualizzatore Eventi	Visualizza gli eventi di sistema
FSMGMT.MSC	Cartelle condivise	Mostra le cartelle condivise del sistema
GPEDIT.MSC	Criterio gruppo	Permette di impostare i criteri di sicurezza del sistema
LUSRMGR.MSC	Utenti e gruppi locali	Consente di creare/modificare utenti e gruppi locali
NTMSMGR.MSC	Archivi rimovibili	Mostra gli archivi rimovibili comprese le unità CD e DVD
NTMSOPRQ.MSC	Richieste operatore per archivi rimovibili	Mostra le richieste dell'utente per gli archivi rimovibili
PERFMON.MSC	Prestazioni	Visualizza lo status e le prestazioni del sistema
RSOP.MSC	Gruppo di criteri risultante	Mostra una schermata riassuntiva di tutti i criteri di protezioneimpostati sul sistema
SECPOL.MSC	Impostazioni protezione locale	Consente di impostare criteri di protezione
SERVICES.MSC	Servizi	Permette di avviare e arrestare i servizi del sistema
WMIMGMT.MSC	Windows Management Infrastructure (WMI)	Consente l'amministrazione di sistema tramite utilizzo di script

Rendi perfette le foto di gruppo

Smorfie, occhi chiusi e soggetti non in posa rovinano i tuoi scatt ? Non disperare e accendi il PC

Tempo
45 minuti

Difficoltà
Media

INFO

QUANTO COSTA:
Microsoft Group Shot 1.0 è gratuito

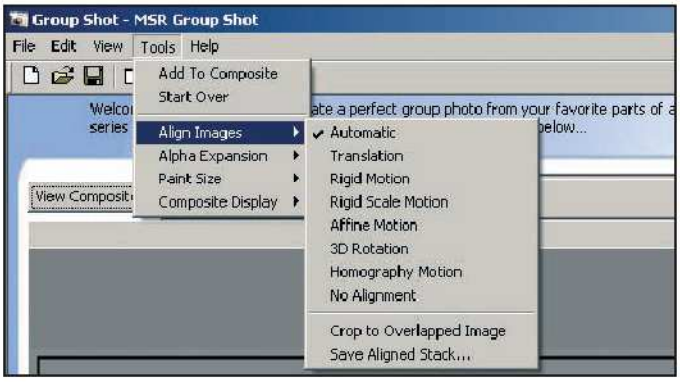
IL SITO UFFICIALE:
http://research.microsoft.com/projects/GroupShot

A CHI RIVOLGERSI:
Microsoft Italia
Tel. 02 70398398

Un raduno di amici o una festa in famiglia: sono tante le occasioni per scattare una foto ricordo. Ma si sa, le foto di gruppo sono tra le più difficili da realizzare. C'è il buffone di turno che fa gestacci al vicino e il distratto con lo sguardo perso nel vuoto. A volte, anche eseguendo diversi scatti, non si riesce mai ad averne uno dove tutti siano sorridenti e con lo sguardo verso l'obiettivo. Un rimedio è scegliere le pose migliori di ciascuno e unirle in una sola foto. Con un programma di grafica è possibile, ma non è detto che il risultato sia ottimale. Noi useremo Microsoft Group Shot liberamente scaricabile da http://research.microsoft.com/projects/GroupShot, che permette di caricare le foto scattate e indicare i pezzi da sostituire. L'unico accorgimento da usare per gli scatti è mantenere fisse inquadratura ed esposizione, per rendere omogeneo l'assemblaggio.

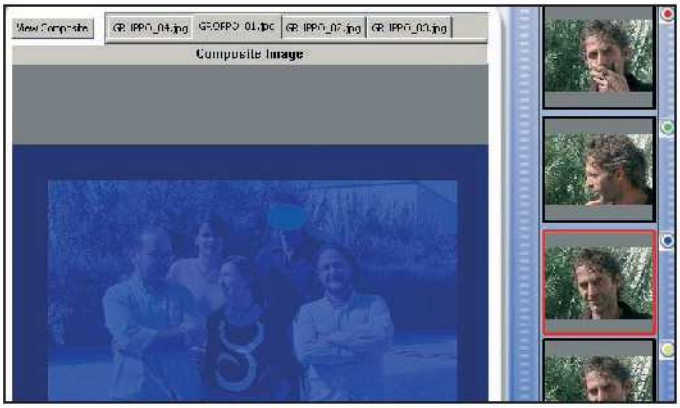
Mettiamoci in posa e... fermiii!

1 Il primo passo è lo scatto delle foto. Non è necessario il cavalletto, basta tenere la mano ferma, mantenere la posizione frontale, la focale fissa sui 35mm e usare sempre la stessa esposizione. Ad esempio, per un esterno in una giornata di sole, va bene un'apertura F/8 con tempo 1/320. Inoltre, è meglio evitare il flash.



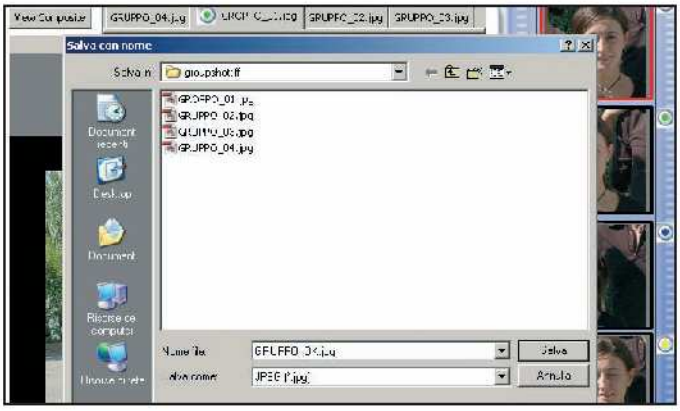
Scarichiamo il software e installiamolo

2 Avviamo il programma. Nel menu *Tools* selezioniamo Align *Images/Automatic*, procediamo all'allineamento automatico delle selezioni e disabilitiamo *Crop to Overlapped Images*. Importiamo le foto con il comando *File/Import Images* o trascinandole dalla cartella di origine alla schermata di lavoro.



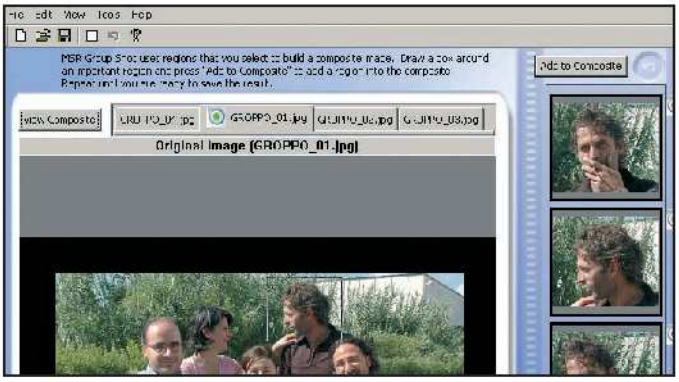
Prova e riprova fino a trovare la giusta espressione

4 Individuiamo l'espressione che ci sembra più corretta, la selezioniamo con un dic del mouse e quindi premiamo il pulsante *Add to composite*. Se non siamo soddisfatti possiamo premere il tasto di *Undo*, che si trova alla sua destra, e ripetere l'operazione con un altro riquadro fino ad ottenere il risultato desiderato.



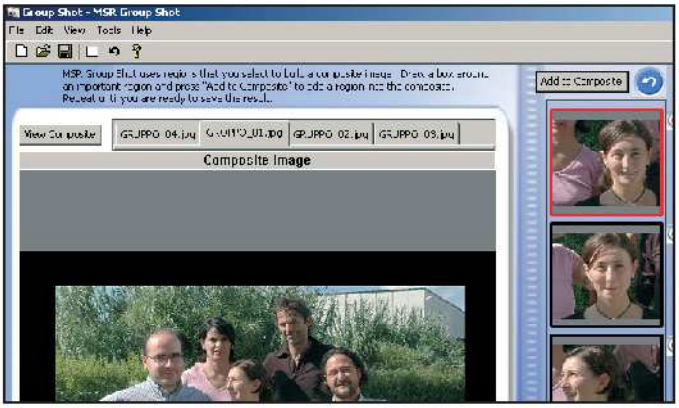
Salva, stampa e incornicia

6 Al termine dei lavori dicchiamo su *File/Export/Full Resolution Composite*, attendiamo che il programma assembli le varie parti e quindi ci chieda di inserire il nome per il salvataggio del file. Fatta quest'ultima operazione, non ci resta che stampare la foto e naturalmente incorniciarla o spedirla ad amici e parenti.



Mille espressioni

3 Scegliamo quella che sembra più adatta come immagine di partenza diccando con il mouse su uno dei nomi posti sopra la finestra principale. Esaminiamo bene la foto e individuiamo il soggetto venuto male (l'ultimo a destra). Nella barra laterale possiamo così vedere tutte le diverse versioni dell'area appena selezionata.

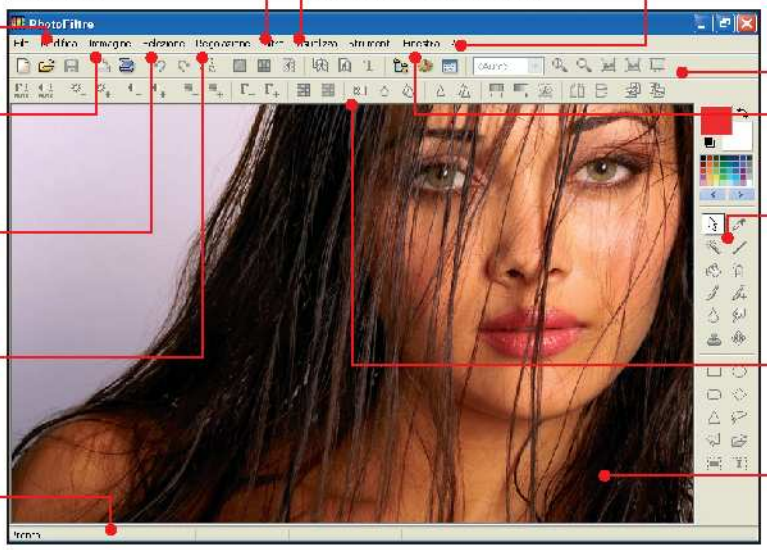


Confrontiamo le pose scelte con l'originale

5 Ripetiamo il lavoro di selezione e scelta del riquadro per tutti i soggetti in foto. Confrontiamo le differenze tra le nostre scelte e l'originale premendo il pulsante *View* composite e selezionando la foto di partenza. Non preoccupiamoci se vedremo alcune aree non omogenee perché spariranno poi in fase di salvataggio.

Ed ecco il gruppo di amici perfettamente ricomposto. Tutti sono tutti in posa.

MAGHI DEL FOTORITOCCO **Familiarizzare con l'interfaccia di PhotoFiltre, il software vincitore del nostro test, è il primo passo per diventare dei veri artisti della grafica digitale.**



FILTRO
Elenca tutti i filtri che si possono applicare all'immagine: sfocatura, messa a fuoco, riduzione granulosità, invecchiamento, rilievo ed effetti artistici

VISUALIZZA
Consente di personalizzare il programma abilitando e disattivando le barre degli strumenti, ma anche di controllare la griglia e lo zoom dell'immagine

BARRA DELLE ICONE
I pulsanti presenti in questa barra sono comode scorciatoie verso alcune delle voci accessibili dai menu a tendina

MODIFICA
Racchiude, tra gli altri, i comandi *Annulla/Ripeti* e *Copia/Incolla*

BARRA DEI FILTRI
Questa barra contiene scorciatoie verso alcuni comandi presenti nei menu *Immagine*, *Regolazione* e *Filtro*

IMMAGINE
Troviamo tutti i comandi per capovolgere, ruotare, inclinare, ridimensionare l'immagine; è poi possibile aggiungere del testo o inserire un effetto ombra

FINESTRA
Strumenti utili per ottimizzare la disposizione sullo schermo delle immagini aperte contemporaneamente

SELEZIONE
Da qui si ha il controllo completo delle porzioni d'immagine selezionate: si può impostare la forma, la dimensione, l'antialias dei contorni ed altro ancora

STRUMENTI
Permette di accede alle preferenze del programma; inoltre sono presenti utilissimi strumenti quali il visualizzatore d'immagini e il convertitore automatizzato dei file

REGOLAZIONE
In ogni momento possiamo intervenire in modo automatico o personalizzato sui parametri dell'immagine: tonalità, saturazione, luminosità, contrasto, gamma dei colori, toni chiari e scuri

TAVOLOZZA DEGLI STRUMENTI
Sono qui raggruppati tutti gli strumenti di disegno messi a disposizione dal programma

BARRA DI STATO
Mostra informazioni sull'immagine selezionata

FINESTRA PRINCIPALE
In questo spazio sono collocate, ciascuna in una propria finestra, tutte le immagini che apriamo con Photofiltre

Occhi rossi? Il collirio è gratis

Ecco i software alternativi a Photoshop: facili da usare e senza nulla da invidiare al Re del fotoritocco

Osservando vip e modelle immortalati su riviste e calendari ci siamo chiesti più volte come fanno ad apparire sempre così perfetti: colorito ideale, pelle levigata senza imperfezioni, non un capello fuori posto. Ebbene, la chiave della perfezione si chiama fotoritocco ed è alla portata di tutti noi. Photoshop è probabilmente il software per l'elaborazione delle immagini digitali più conosciuto e "quotato": è uno strumento molto sofisticato, che nelle mani di un professionista può letteralmente fare miracoli. Purtroppo è anche molto costoso. Tuttavia, se le nostre foto non devono apparire su riviste e calendari, possiamo accontentarci degli ottimi risultati che si possono comunque ottenere con i software di fotoritocco gratuiti. L'importante, come sempre, è fare la scelta giusta.

Pochi strumenti ma buoni

Innanzitutto, il programma che scegliamo ci deve permettere di regolare i parametri fondamentali dell'immagine: luminosità, contrasto, tonalità, saturazione, bilanciamento dei colori e gamma cromatica. Spesso bastano pochi minuti, spesi a sperimentare con uno o più di questi parametri, per trasformare una foto scura, sbiadita e deludente in un quadretto dai vivaci colori. Se il programma, poi, è in grado di effettuare automaticamente la correzione dei parametri suddetti, ci basterà un singolo clic per ottenere subito dei risultati apprezzabili. Successivamente potremmo voler eliminare difetti molto comuni, come gli occhi rossi, provocati dal flash, o l'eccessiva granulosità, solitamente dovuta al processo di digitalizzazione dell'immagine e alla successiva compressione in formato JPEG. Difetti

BUONI CONSIGLI

VIA LACRIME E OCCHI ROSSI
La procedura manuale per eliminare gli occhi rossi in Photofiltre è molto semplice: occorre selezionare per bene l'area della pupilla con la *Bacchetta magica* o con lo strumento *Lazo*, poi andare su *Regolazione/Bilanciamento colore* e infine cliccare e trascinare verso sinistra i tre selettori fino ad ottenere la tonalità scura più naturale. Altrimenti, scarichiamo la plug-in dal sito www.photofiltre.com e scompattiamo i file dentro la cartella *Plugins*, presente nella directory d'installazione di Photofiltre. Avviamo quindi il software, carichiamo l'immagine e selezioniamo la pupilla come in precedenza. Cliccchiamo *Filtro/Plugin/Rimozione occhi rossi*. Impostiamo il valore di correzione e applicchiamolo cliccando su *OK*.

come questi si possono correggere se il programma include degli appositi filtri: si tratta di piccoli sottoprogrammi in grado di apportare modifiche anche consistenti alle immagini. Oltre ai filtri già citati, un buon software di fotoritocco ne può includere moltissimi altri, suddivisi per categorie. Alcuni sono in grado di migliorare la definizione delle immagini, altri di applicare effetti di luce e deformazione. In alcuni casi è possibile persino trasformare un moderno ritratto in un bellissimo dipinto ad olio su tela, o in una foto antica, dalle classiche tonalità seppia e con i bordi consumati dal tempo.

COSÌ ABBIAMO ESEGUITO LE NOSTRE PROVE

Per verificare l'efficienza dei software vincitori del nostro test abbiamo tenuto conto degli strumenti disponibili, della semplicità d'uso, ma anche della velocità e della precisione nell'applicare alcuni filtri grafici.

FILTRO FOTOGRAFICO	PHOTOFILTRE	THE GIMP	PHOTOBIE
OCCHI ROSSI Si tratta di un fastidioso disturbo ottico che si verifica quando la luce del flash illumina in maniera diretta la retina degli occhi.	La rimozione avviene automaticamente grazie ad un'apposita plug-in. Basta selezionare l'area da correggere e applicare il filtro per ottenere ottimi risultati.	Il software lascia all'utente la libertà di agire manualmente sui canali colore per rimuovere gli occhi rossi. I risultati sono ottimi, ma la procedura non è di immediata esecuzione.	Anche in questo caso, la rimozione dell'effetto occhi rossi avviene in maniera manuale, ma il risultato finale non è dei migliori, con un'evidente alterazione dei colori originali.
CONTRASTO Agendo sul contrasto di una foto possiamo ottenere una migliore definizione dei particolari. I migliori risultati si ottengono su scatti con scarsa luminosità.	È possibile regolare il contrasto agendo singolarmente sui canali colore (Rosso, Verde, Blu, Ciano, Giallo, Magenta). I particolari dell'immagine rimangono ben definiti.	Il software non permette di agire sui singoli canali colore, ma i risultati sono comunque ottimi, permettendo di ottenere risultati molto naturali.	È possibile lavorare sui canali colore Rosso, Verde e Blu. Apprezzabili i risultati finali, con colori naturali e ben definiti.
TONALITÀ/SATURAZIONE La possibilità di agire direttamente sulla tonalità e sulla saturazione dei colori di una foto permette di ottenere colori più naturali e "vivi".	La regolazione manuale della saturazione permette di ottenere colori dell'immagine sempre naturali. È comunque possibile agire sui singoli canali colore.	The Gimp permette di agire sui singoli canali colore (Rosso, Verde, Blu, Ciano, Giallo, Magenta), ideale per far risaltare i singoli particolari della foto.	Anche in questo caso, è possibile lavorare sui canali colore elementari, ma la regolazione non è particolarmente precisa, con leggere alterazioni dei colori.
BILANCIAMENTO COLORE I programmi automatici di scatto delle digicam non sempre permettono di riprodurre correttamente i colori. In questi casi serve intervenire sul bilanciamento del colore.	Anche in questo caso, PhotoFiltre permette di agire direttamente sui singoli canali colore, con risultati veramente ottimi.	Molto interessante la possibilità di operare sulle ombre, sulle mezze tinte o sulla foto nel suo complesso.	Photobie non ha una funzione per il bilanciamento automatico del colore. Si nota, inoltre, una leggera perdita di definizione dei particolari.

COSA VUOL DIRE

ANTI-ALIAS
Per "alias" s'intende l'effetto di scalettatura dei contorni di un'immagine digitale, tanto più evidente quanto più bassa è la risoluzione della stessa. L'anti-alias è quindi una tecnica mirata a ridurre questo difetto. Un programma che include un algoritmo di anti-aliasing è in grado di sfumare leggermente linee e curve scalettate, migliorando così la qualità delle immagini.

BATCH
Significa "gruppo", pertanto un compito di tipo batch è in realtà una successione di compiti secondari, che nel loro complesso il programma considera come uno solo.

LAYER
I livelli di un'immagine digitale sono "fogli" virtuali sovrapposti. Le modifiche effettuate su un layer superiore non hanno influenza diretta sulle immagini presenti in quelli inferiori. È perciò possibile disegnare sopra un disegno sottostante, senza andare a sovrascriverlo irrimediabilmente.

PLUG-IN
Modulo aggiuntivo e non autonomo che può funzionare solo interagendo con un programma principale, da cui è dipendente e separato. Solitamente i software di fotoritocco permettono di installare nuovi plug-in, che aggiungono filtri e funzionalità al programma.

TWAIN
Si tratta di uno standard di comunicazione tra Windows (ed i programmi che vi girano sopra) e le periferiche per l'acquisizione di immagini, quali scanner e fotocamere digitali. Se un programma di fotoritocco supporta TWAIN, può gestire direttamente l'acquisizione delle immagini.

	PHOTOFILTRE 6.2.5	THE GIMP 2.2.12	PHOTOBIE 2.6.2
Regolazione automatica contrasto	Sì	No	No
Regolazione automatica colore	No	No	No
Regolazione automatica ombre/luci	Sì	Sì	Sì
Correzione luminosità / Contrasto	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Correzione tonalità / saturazione	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Correzione bilanciamento colore	Sì	Sì	Sì
Correzione gamma colori	Sì	Sì	Sì
Rotazione fissa / Libera / Ribaltamento	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì
Ridimensionamento tela / immagine	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Gestione livelli immagine (layers)	No	Sì	Sì
Inserimento ombra	Sì	Sì	Sì
Inserimento testo	Sì	Sì	Sì
Strumenti di disegno	Sì	Sì	Sì
Scontorno automatico (bacchetta magica)	Sì	Sì	Sì
Strumento Lazo	Sì	Sì	Sì
Ritaglia a selezione (crop)	Sì	Sì	Sì
Strumento clona pennellata	Sì	No	No
Riduzione granulosità	Sì	Sì con plug-in esterna	No
Smussa contorni / Aumenta definizione	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Maschera di contrasto	No	Sì	No
Bianco e nero / Seppia	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / No
Fotografia antica / Tela	Sì / Sì	Sì / Sì	No / No
Prospettiva	Sì	Sì	No
Effetti di luce	No	Sì	No
Creazione cornice	Sì	No	Sì
Correzione occhi rossi	Con plug-in esterna	No	No
Supporto Plug-in esterne	Sì	Sì	No
Annulla/Ripristina	Sì	Sì	Sì
Esporta immagine in formato icona	Sì	No	Sì
Modifica batch delle immagini	Sì	No	Sì
Creazione GIF animate	No	No	Sì
Supporto TWAIN	Sì	Sì	No
Creazione cartoline calendari	No	No	No
Imposta immagine come sfondo desktop	Sì	No	No
Esplora cartella immagini con miniature	Sì	No	Sì
Aggiornamenti automatici	No	No	No
Scorciatoie da tastiera configurabili	No	No	No
Interfaccia / Manuale / Supporto Italiano	Sì / No / No	Sì / No / Sì	No / No / No
Quanto costa (IVA inclusa)	**Gratuito**	**Gratuito**	**Gratuito**
Sito Internet	www.photofiltre.com	gimp-win.sourceforge.net	www.photobie.com
VOTO	**10**	**9**	**8**
Il nostro giudizio	Un software di fotoritocco molto completo, che coniuga l'ottima quantità di strumenti a disposizione con semplicità ed immediatezza d'utilizzo invidiabili.	Un ottimo programma di disegno open source, ideale anche per il fotoritocco. Le sue potenzialità lo rendono meno immediato da usare le prime volte: è perfetto per utenti più smaliziati.	L'estetica poco curata non deve trarre in inganno: Photobie è piuttosto completo, efficace, semplice da usare e ricco di filtri da sperimentare.

Manuale è bello!

Non sempre i programmi di fotoritocco includono tutte le procedure automatizzate di cui avremmo bisogno, oppure queste non producono i migliori risultati: ecco perché un buon software dovrebbe permetterci in ogni caso di intervenire manualmente sulle immagini, grazie agli strumenti di disegno e ritocco. Questi includono: pennelli di forme e dimensioni regolabili, strumenti per tracciare linee e forme geometriche, per riempire aree con colori o gradienti, per selezionare porzioni d'immagine (indispensabili lazo e bacchetta magica), e così via. Se poi il programma è in grado di gestire i layer (livelli) delle immagini, il ritocco manuale è facilitato e al tempo stesso permette maggiori possibilità d'intervento. Altre modifiche molto semplici, che dovremmo poter applicare alle immagini, includono il ribaltamento in senso orizzontale o verticale, la rotazione libera, il ridimensionamento, l'inserimento di un'ombra e di te-

PHOTOPLUS 6	PAINT.NET V2.64	STUDIOLINE PHOTO BASIC 3.7	PHOTO WIZARD 1.2
No	No	No	No
No	No	No	No
No	Sì	No	No
Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Sì	Sì	Sì	No
Sì	Sì	Sì	No
Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / No
Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	No / Sì
Sì	Sì	No	No
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	No	No
No	No	Sì	Sì
Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
No	No	No	No
Sì / No	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / No
No / No	No / No	No / No	No / No
Sì	No	No	No
Sì	No	No	No
No	No	No	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
No	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
No	No	No	No
No	No	No	No
Sì	No	No	No
Sì	No	No	No
No	No	No	Sì
No	No	No	Sì
Sì	Sì	Sì	No
No	Sì	Sì	No
No	No	No	No
No / No / No	Sì / No / No	Sì / Sì / Sì	No / No / No
Gratuito	**Gratuito**	**Gratuito**	**Gratuito**
www.freeserifsoftware.com	www.eecs.wsu.edu/paint.net	www.studioline.biz	www.americansys.com
8	**7**	**7**	**6**
Chiaro e semplice da usare, dalla buona dotazione di strumenti e filtri, può essere un'alternativa valida ai programmi più completi.	Un buon programma di disegno, cui però mancano molti filtri e altre funzioni utili per il ritocco creativo delle fotografie digitali.	Non è particolarmente completo, ed è un po' pesante per il sistema, ma le funzioni disponibili sono di eccellente qualità, ed il programma è in Italiano.	Il "mago delle foto" manca di parecchie funzioni indispensabili, ma in compenso ne include di molto simpatiche, quali la possibilità di creare cartoline e calendari.

sto. Con un po' di fantasia e di pratica, usando sapientemente gli strumenti visti sino ad ora è possibile creare illustrazioni dal taglio veramente professionale, che non temono il confronto con quelle presenti su riviste e cartoline. Un buon programma di fotoritocco si distingue anche per le possibilità che offre in fatto di gestione delle immagini. Innanzitutto, dovrebbe essere possibile esplorare le cartelle contenenti le nostre foto, visualizzando queste ultime sotto forma di miniature. È un sistema indispensabile per trovare rapidamente ciò che cerchiamo, soprattutto quando sono presenti molti file. Di grande utilità e comodità, poi, sono i compiti batch: si tratta di procedure automatiche per la modifica o la conversione di grandi quantità di file. Basta indicare una volta il tipo di compito da eseguire e i file sul quale svolgerlo, dopodiché il programma porterà a termine tutte le operazioni senza ulteriori interventi da parte nostra.

Utilizza il tuo PC per realizzare uno scherzo terrificante e festeggiare in maniera originale la notte di Halloween!

Meglio dolcetto o... ragnetto?

Tempo
45 minuti

Difficoltà
Media

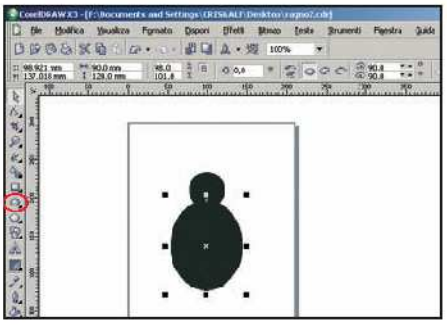
INFO

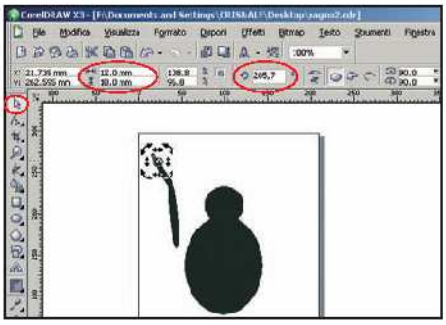
QUANTO COSTA:
CorelDraw X3 viene commercializzato a € 356,00

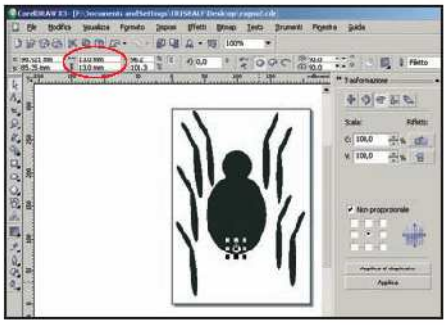
IL SITO UFFICIALE:
www.it.corel.com

A CHI RIVOLGERSI:
Corel
Tel. 02 64672502

Per la festa più horror dell'anno cosa preparare di bello con il PC per rendere la serata più divertente? Scartata l'idea del dolcetto (al momento il computer non cuoce i biscotti), non resta che pensare allo scherzetto. Prova con noi a disegnare un ragno, stampalo, ritagliarlo e appenderlo sopra la porta o il letto di genitori o fratelli. Usando CorelDraw X3 e i suoi strumenti, vedrai che basterà un attimo. Un ultimo consiglio: per potenziare l'effetto, la sera convinci tutta la famiglia a guardare un film in tema come "Aracnofobia"!







Connessioni circolari

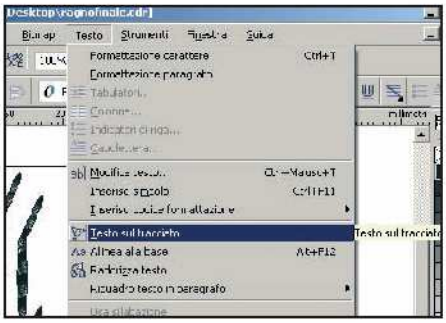
1 Avviamo CorelDraw e, nella schermata di apertura, clicchiamo su *Nuovo*. Nella barra degli strumenti scegliamo *Ellisse* e tracciamo un cerchio di diametro *45* e un'ellisse di *90x120 cm*, sovrapposti e neri. Dimensioni e posizioni si controllano nella barra contestuale, il colore nella barra inferiore.

Zampa lesta

2 Per creare una zampa tracciamo tre ellissi con dimensioni *12x80*, *20x35* e *12x18*, sovrapponiamole appena e ruotiamo le ultime due di circa *210°* e *205°* selezionandole con lo strumento *Puntatore*. Facciamo un doppio clic del mouse per attivare la rotazione trascinandone un angolo.

8 zampette 8

3 Selezioniamo la zampa (*Puntatore+Shift*) e diciamo su *Disponi/Raggruppa*. Con *Modifica/Copia* e *Modifica/Incolla* creiamo quattro copie. Con *Disponi/Trasformazione/Rotazione* riflettiamone una e realizziamone tre copie. Infine, aggiungiamo alla base del corpo un cerchio bianco di diametro *13*.



Sotto un raggio di luna

4 Creiamo la mandibola del ragno con due ellissi nere *9x10* e *7x20* inclinate a *18°* e *45°*, duplichiamola e riflettiamola. Disegniamo due ovali bianchi *7x14* e due neri *4x7* per gli occhi. Coloriamo corpo e zampe con lo strumento *Riempimento* impostato su *Texture* con *Esempi 6* e *Raggio lunare*.

Scritte spaventose

5 Con lo strumento *Testo* inseriamo una scritta bianca all'interno del ragno impostando la dimensione del font a *45* nella barra contestuale. Diamo *Effetti/Contorno* e *Testo/Testo* sul tracciato per curvarlo opportunamente. Infine, salviamo con *File/Salva col nome* e stampiamo con *File/Stampa*.

Il pericolo è in agguato! Ecco il nostro simpatico ragnetto ritagliato e assemblato, pronto per essere appeso nella stanza di nostra sorella o fratello.

Belle, piccole e pronte all'uso

Ecco le soluzioni ai tuoi problemi più comuni sulle nuove stampanti fotografiche compatte

Le stampanti fotografiche portatili sono il gadget ideale da abbinare alla propria digicam per avere subito la possibilità di stampare le foto realizzate, senza dover ricorrere al PC o ad un laboratorio fotografico. Basta riporle nell'apposita custodia e portarle sempre con noi al mare, in montagna o in auto, rendendo velocissime le operazioni di stampa. Sebbene il loro utilizzo sia alquanto semplice, i problemi sono sempre dietro l'angolo. La stampa non esce, i colori risultano innaturali, la memory card della fotocamera non viene letta…
Sono solo alcuni degli inconvenienti in cui è possibile imbattersi. Ma non disperate: Win Magazine ha sempre la soluzione giusta per ogni problema.

DOVE COLLEGO LA DIGICAM?

? Il rivenditore mi ha detto che con la mia fotocamera digitale posso stampare le foto senza PC, collegandola alla stampante col cavetto USB in dotazione. Il problema è che l'altra estremità di quest'ultimo ha un connettore rettangolare (di tipo A) come quello presente sui computer, mentre sulla stampante l'unica porta USB disponibile ha una forma quadrata. Cosa posso fare?

A quanto pare, la tua stampante non è compatibile con la tecnologia Pictbridge. Il connettore USB di forma quadrata, di tipo B, presente sulla periferica, serve esclusivamente per collegare quest'ultima al PC. La porta da utilizzare per collegare la digicam, invece, è di forma uguale a quella presente sui computer (tipo A) e in genere viene indicata con la dicitura *Pictbridge*. Di solito si trova sul pannello frontale della stampante per rendere più agevole il collegamento.

La porta Pictbridge delle stampanti, alla quale collegare il cavetto della digicam, ha la stessa forma di quella USB presente sul PC.

IN BREVE

IMMAGINI NON CENTRATE

? Perché non riesco mai a centrare le foto sul foglio?

Il carrello di alimentazione della carta è dotato di apposite guide: per il caricamento ottimale della carta bisogna spostarle in modo che tocchino perfettamente il bordo dei fogli.

STAMPE PERFETTE IN BIANCO&NERO

? Ho una stampante HP Photosmart 385 che si comporta egregiamente quando stampo immagini a colori. Con le foto in bianco e nero, invece, i risultati non mi soddisfano del tutto perché compaiono alcune tonalità non grigie ma tendenti al blu. Può essere un problema di driver?

Utilizzando la cartuccia a colori standard della stampante, le tonalità di grigio vengono ottenute dalla miscelazione dei tre colori base (Ciano, Giallo e Magenta): per questo motivo, il risultato ottenuto non sarà mai perfetto. Per realizzare stampe monocromatiche di qualità, HP mette a disposizione un'apposita cartuccia con l'inchiostro nero fotografico.

IMMAGINI FANTASMA

? Quando invio in stampa una foto tutto sembra andare come dovrebbe, ma al termine il foglio esce completamente bianco, senza alcuna traccia d'inchiostro. A cosa può essere dovuto?

Probabilmente hai esaurito l'inchiostro delle cartucce. Ma non è da escludere neanche la possibilità che le testine di stampa si siano otturate. In quest'ultimo caso è necessario provvedere alla loro pulizia avviando l'apposita utility di manutenzione direttamente dal display della stampante oppure ricorrendo al software di gestione fornito insieme alla periferica. Al termine dell'operazione, controlla che tutto sia andato per il meglio stampando una pagina di prova. Se il risultato non è perfetto, prova a ripetere l'operazione di pulizia.

Per mantenere sempre efficienti le testine di stampa è opportuno eseguire periodicamente la loro pulizia utilizzando il software di gestione fornito insieme alla stampante.

SOLO MATERIALI ORIGINALI

? Per testare le qualità della mia nuova stampante fotografica ho utilizzato i fogli di carta presenti nella confezione

con risultati molto soddisfacenti. Con la carta fotografica acquistata dal mio negoziante di fiducia, invece, le cose non sono andate allo stesso modo ottenendo immagini di qualità decisamente inferiore. Come mai?

Per ottenere stampe bianco/nero di qualità con l'HP Photosmart 385 è necessario utilizzare un'apposita cartuccia con l'inchiostro nero fotografico.

Ogni produttore di stampanti inkjet fotografiche utilizza inchiostri con formulazioni chimiche differenti e produce fogli di carta con caratteristiche specifiche (porosità, grado di assorbimento, grammatura e altro) proprio per ottenere i migliori risultati con le periferiche della stessa marca. La carta prodotta da terzi garantisce sempre buoni risultati ma difficilmente paragonabili a quelli originali. Ecco perché per ottenere le migliori stampe possibili è consigliato utilizzare materiale originale. Carta Epson con stampanti Epson, carta Canon con stampanti Canon e così via.

SISTEMI DI PROTEZIONE

Dopo aver stampato le foto contenute sulla memory card SD della digicam ho provato a cancellarle utilizzando l'apposita funzione della stampante e accessibile dal display LCD, ma non ci sono riuscito. Sbaglio forse qualcosa?

Le schede di memoria Secure Digital e le xD-Card sono in genere provviste di una piccola levetta che, se posizionata su *Lock*, impedisce di cancellare o sovrascrivere accidentalmente i file contenuti in essa. Senza volerlo, hai forse attivato sulla tua scheda tale sistema di protezione. Prova a sbloccarlo e a ripetere l'operazione.

NO LCD, NO PROBLEM!

Ho acquistato una stampante sprovvista di display LCD a colori per rivedere le foto archiviate sulla memory card della digicam. Esiste un sistema alternativo per selezionare facilmente quelle da stampare?

Hai due possibilità. Le inkjet fotografiche prive del display LCD a colori permettono di stampare una foto indice contenente le miniature di tutte le immagini presenti su una scheda di memoria, associando ad ognuna un numero progressivo. Attraverso la funzione di stampa Indice, quindi, è possibile selezionare la foto da stampare semplicemente scegliendo il numero corrispondente sul display LCD monocromatico della stampante. Se invece la periferica di stampa è compatibile con la tecnologia Pictbridge, puoi collegarla direttamente alla digicam e utilizzare il display di quest'ultima per selezionare le immagini da stampare.

RICORDI INDELEBILI

Sulla mia stampante giganteggia la dicitura *Stampe che resistono oltre 100 anni*, ma ho visto che anche solo dopo un anno i colori hanno cominciato a sbiadirsi. Sono forse stato raggirato?

Bisogna innanzitutto tenere presente che i fogli di carta fotografica utilizzabili oggi sulle stampanti a getto d'inchiostro garantiscono una mi-

Alcune schede di memoria sono dotate di un sistema di protezione dei dati in essa contenuti: spostando la piccola levetta su Lock evitiamo di sovrascrivere accidentalmente le nostre foto.

gliore qualità e una maggiore resistenza all'usura rispetto a quelli di qualche anno fa. Ma per far sì che le stampe resistano veramente a lungo nel tempo è necessario utilizzare alcuni semplici accorgimenti. In generale, è necessario adoperare materiali originali (cartucce colore e carta), riporre le foto in una custodia che le protegga dagli agenti atmosferici, non esporle alla luce diretta del sole e conservarle in un luogo fresco e privo di umidità.

IL DISPLAY SI SPEGNE DA SOLO

Utilizzo spesso la mia piccola stampante come lettore di memory card per rivedere gli scatti della digicam anche sul televisore di casa. Ma così facendo, il display LCD non funziona più. A cosa è dovuto?

Sono sempre più diffusi i modelli di stampanti fotografiche portatili dotati di uscita TV, una soluzione decisamente pratica per rivedere, oltre che stampare, le proprie foto senza utilizzare il PC. Su alcuni di essi, però, quando si collega il cavo video il display LCD viene automaticamente oscurato, in quanto al suo posto potrà essere utilizzato il televisore. Per riattivarlo basterà scollegare il cavo video.

IN BREVE

NON SOPPORTA IL SOLE

Posseggo un'HP PS 475 che porto sempre con me. Spesso, però, capita che la carta venga espulsa senza motivo. Perché?

Dobbiamo supporre che utilizzi la stampante anche all'aperto. Il tuo modello è dotato di un sensore per il rilevamento del tipo di carta utilizzato e la luce diretta del sole potrebbe interferire sul corretto funzionamento, causando l'espulsione involontaria della carta.

NON TI VEDO!

Quando eseguo l'operazione di pairing per collegare il cellulare Bluetooth alla stampante portatile non riesco a rilevare alcun dispositivo compatibile. Cosa mi suggerite?

Molto probabilmente la connessione Bluetooth della stampante non è impostata sulla modalità *Visibile a tutti*. Per configurarla correttamente, accedi alle opzioni della periferica aiutandoti col manuale fornito in dotazione.

UN CHIP DA RESETTARE

Attraverso un kit di ricarica per cartucce inkjet ho provato a rigenerare quella della mia stampante fotografica, ma quando sono andato ad installarla, la stessa l'ha riconosciuta come vuota. Come mai?

Le cartucce delle stampanti inkjet sono dotate di un chip che memorizza il livello d'inchiostro contenuto. Questa misurazione non avviene attraverso un sensore posto all'interno del serbatoio (come avviene, ad esempio per il carburante delle auto) ma la quantità di colore viene calcolata in base al numero di stampe effettuate. Detto in parole povere, ogni cartuccia è programmata per stampare un certo numero di fogli. Raggiunto questo limite, la cartuccia viene identificata come vuota anche se all'interno è presente ancora dell'inchiostro. Per poterla riutilizzare dopo una ricarica, quindi, è necessario resettare il chip di controllo. La procedura differisce a seconda del tipo di cartuccia, ma i produttori dei kit di ricarica forniscono comunque tutte le informazioni necessari sui passi da seguire.

STAMPE COL TELEFONINO

Ho inviato in stampa, utilizzando la connessione Bluetooth, alcune foto realizzate con il fotofonino, ma la qualità è molto scadente. Cosa posso fare per migliorare i risultati? La connessione senza fili può forse causare una certa perdita di dati?

Non c'entra niente il Bluetooth. Per ottenere una buona stampa nel formato 10 x 15 cm, quello utilizzato dalle stampanti portatili, occorre che la foto sia realizzata almeno alla risoluzione di 2 megapixel. Con risoluzioni inferiori si ottengono risultati non proprio esaltanti: le immagini appaiono sgranate e i colori risultano innaturali. I telefonini di solito sono in grado di catturare immagini da 0,3 o 1,3 megapixel. Solo alcuni modelli sono dotati di sensori da 2 megapixel ma la qualità, comunque, non sarà mai paragonabile a quella delle vere e proprie digicam.

Le cartucce inkjet hanno un chip che memorizza il livello d'inchiostro. Se proviamo a ricaricarle, dobbiamo poi resettarlo, altrimenti la stampante vedrà la cartuccia vuota.

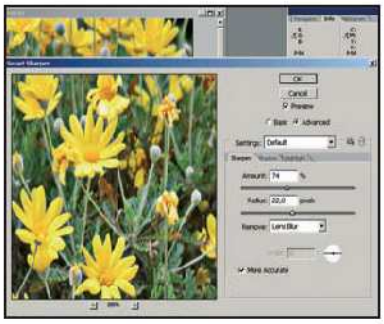
Immagini sfocate? Non buttarle via, ma ritoccale con gli strumenti di Photoshop. Arricchisci i tuoi modelli 3D utilizzando splendidi diamanti creati con Anim8or

Photoshop CS

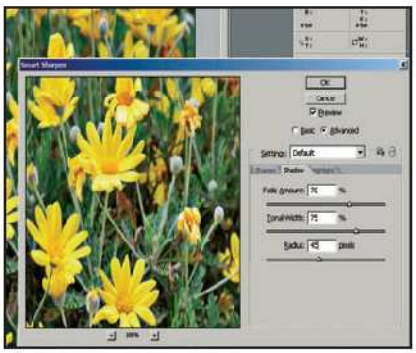
FOTO DA RECUPERARE

Usando un teleobiettivo può capitare che lo scatto risulti sfocato a causa di un leggero movimento della mano o per una messa a fuoco sbagliata. Prima di gettare via la foto ritocchiamola con la funzione *Smart Sharpen* di Photoshop.

Una funzione intelligente



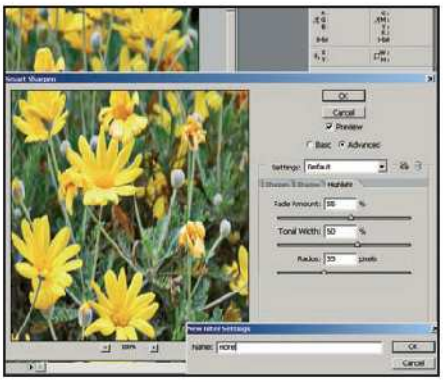
1 Richiamiamo il pannello di controllo *Filter/Sharpen/Smart Sharpen*. Spuntiamo *Advanced* per visualizzare tutte le regolazioni e *Preview* per vedere l'anteprima in tempo reale delle modifiche. Apriamo la scheda *Sharpen* e, dal menu *Remove*, selezioniamo *Lens Blur* come sfocatura. Spuntiamo *More accurate*.



Sempre più accurati

2 Fissiamo *Amount* a *74* e *Radius* a *22* per aumentare la visibilità dei dettagli senza sgranare l'immagine. Apriamo ora la scheda *Shadow* e lavoriamo sulle ombre per renderle più evidenti e contrastate, portando *Fade Amount* a *70*, *Tonal Width* a *75* e *Radius* a *45*.

Riutilizzare è meglio



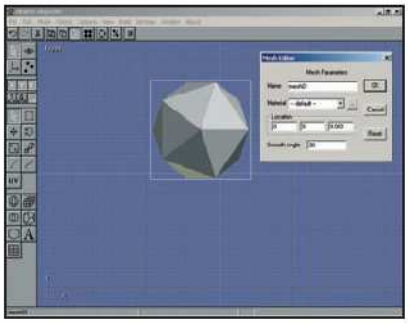
3 Terminiamo le regolazioni delle luci dalla scheda *Highlight*: impostiamo *Fade Amount* a *55*, *Tonal Width* a *60* e *Radius* a *35*. Prima di attivare le modifiche con *OK*, salviamo le impostazioni cliccando sull'icona *Save* a fianco di *Settings*, così da poter riutilizzare la procedura in futuro.

Anim8or

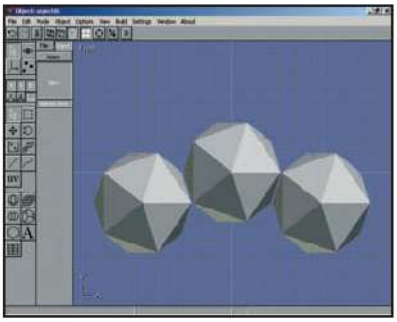
UNA CASCATA DI DIAMANTI

Per un'occasione speciale potremmo pensare di regalare un anello e di prepararne il modello in 3D. L'oro è di facile realizzazione ma se volessimo ottenere un diamante? Possiamo simularlo sfruttando il pannello *Materials* di Anim8or.

Un solido per tre



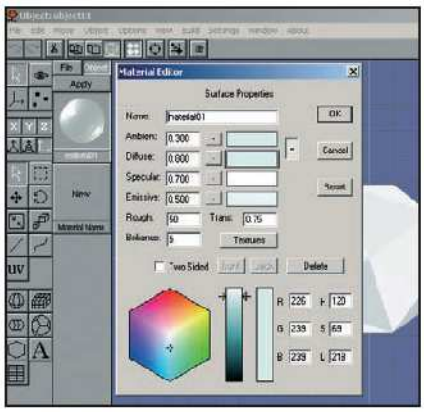
1 Creiamo un nuovo documento (*File/New*) e costruiamo il diamante con *Build/Primitives/Icoshaedron*. Selezioniamo l'oggetto con lo strumento *Select* che si trova nella barra strumenti: con un doppio clic sul solido attiviamo il pannello d'impostazione coordinate che poniamo tutte a *0*.



Materiali nuovi di zecca

2 Tramite *Edit/Copy* e *Edit/Paste* prepariamo due copie del solido: posizioniamo le tre immagini selezionandole con *Select* e trascinandole con lo strumento *Move*. Nella barra superiore clicchiamo *Materials* per attivare il pannello per la gestione di colori e materiali e dicchiamo due volte su *New*.

I diamanti sono per sempre



3 Poniamo *Ambient* a *0.3*, *Diffuse* a *0.8*, *Specular* a *0.7*, *Emissive* a *0.5*, *Rough* a *50*, *Brilliance* a *5* e *Trans* a *0.75*. Regoliamo *Ambient* e *Diffuse* con *R226, G239, B239* ed *Emissive* a *R239, G247, B245*. Selezioniamo gli oggetti e premiamo *Apply*. Con *File/Render Preview* controlliamo il risultato.

Import/Export per tutti

Se in **Anim8or** vogliamo salvare il nostro lavoro in modo che sia riconoscibile e gestibile da altri programmi, dal menu *Object* scegliamo l'opzione *Export* e quindi impostiamo come formato *.3ds* oppure *.obj*. In questi formati è anche possibile l'importazione tramite il menu *Object/Import*.

Scelte rapide

Per avere sott'occhio le scorciatoie da tastiera di **CorelDraw**, possiamo stamparne la lista. Dal menu *Strumenti* scegliamo *Personalizzazione* e nella lista di sinistra clicchiamo su *Comandi*. Attiviamo la scheda *Tasti di scelta rapida*, selezioniamo *Visualizza tutto* e confermiamo con *Stampa*.

Selezioni variabili

Se in **Photoshop CS2**, dopo aver selezionato un'area con gli strumenti di selezione (*Lasso*, *Magic Wand* o *Rectangular Marquee*), ci accorgiamo che le dimensioni non sono corrette, possiamo modificarla con la funzione *Select/Transform Selection*, trascinandone il bordo con il mouse.

Fai a pezzi il Web per il cellulare

Scarica Internet sul tuo computer, trasferiscilo sullo smartphone e naviga off-line ovunque ti trovi

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Webaroo è presente nell' *Interfaccia principale*.

Cosa ci occorre

Smartphone Windows Mobile
■ **La nostra scelta...**
Eten OM600+
Quanto costa: € 495,21
Sito Internet:
www.focelda.it

Web Ripper
■ **La nostra scelta...**
Webaroo
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.webaroo.com

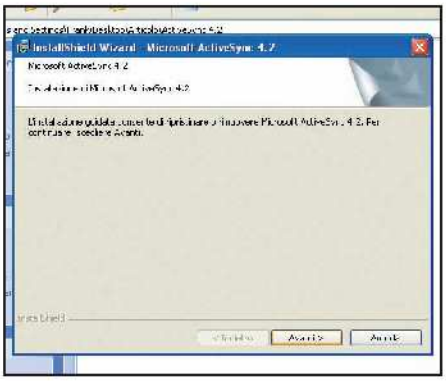
Immagina di aver pianificato un'escursione sul Parco Nazionale del Gran Paradiso. Non conosci nessuna guida esperta? Di certo non vorrai farti prenderti a cornate dagli stambecchi o finire "in bocca al lupo". E anche se credi di essere il Rambo della Pulsatilla alpina o del Leontopodium alpinum (anemone delle Alpi e stella alpina) avrai bisogno di un Cicerone che ti sappia guidare tra quelle valli incantate. Noi di Win Magazine ti proponiamo una soluzione economica e per nulla faticosa: starsene a casa. Scherzetto! L'idea è invece quella di fare a pezzi il Web (non la guida turistica!) per trasferirlo nello smartphone. Così facendo, anche a 4.061 metri d'altezza, sulla cima del Gran Paradiso, potrai consultare il sito del Parco per calcolare nuovi itinerari turistici, consultare le informazioni sulla flora e la fauna che incontri e trovare i punti di ristoro con i prodotti tipici della zona. Tutto senza spendere un centesimo... cibarie a parte! In questo articolo useremo il software gratuito Webaroo per trasferire interi siti Web nello smartphone (nel nostro caso un Eten M600+), mantenendone funzionali i campi di ricerca.

SITI PRONTI ALL'USO

I Web Packs sono un'utile funzione di Webaroo. Si tratta di siti già "pacchettizzati" pronti per essere trasferiti sull'hard disk dell'utente. Risiedono su di un server che si interfaccia tra Internet e il nostro PC. Possiamo selezionare i contenuti che ci interessano e scaricarli sul disco, dove saranno organizzati in una libreria d'informazioni (*My Library*). La particolarità del servizio consiste nel fatto che tutti i siti contenuti nei Web Packs vengono aggiornati ogni 24 ore: non correremo così il rischio di scaricare informazioni ormai superate. La libreria dei siti può poi essere trasferita su qualsiasi dispositivo portatile, smartphone o cellulare di ultima generazione, purché fornito del sistema operativo Windows Mobile 2003 Second Edition oppure Windows Mobile 5.0.

A Gli strumenti giusti da usare

Con Webaroo potremo scaricare, in pochi clic, un intero sito Web. Ma per gestire poi il trasferimento dei dati sullo smartphone ci servirà Microsoft ActiveSync. Vediamo come configurare entrambi i software.



1 Tutto ciò che serve

Eseguiamo il file *WebarooSetup.exe*: il wizard d'installazione del software ci chiederà di scaricare e installare il *.NET Framework*: connettiamoci a Internet e clicchiamo *Sì* per procedere. Quindi completiamo la procedura per la configurazione di Webaroo: in una finestra del browser verrà caricata la sua interfaccia di gestione.

2 Un sincronismo perfetto

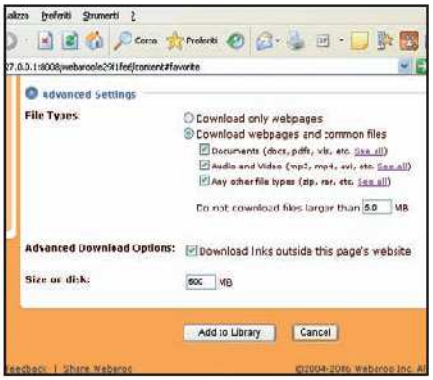
Per trasferire sul cellulare i siti scaricati da Webaroo utilizzeremo ActiveSync, scaricabile da www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=d943fe49-e113-483f-88e5-4633ed1a948d&displaylang=it. Installiamolo sul computer eseguendo il file *setup.exe*. Lo stesso programma è già presente sull'Eten OM600+.

3 Colleghiamo i dispositivi

Selezioniamo col tasto destro del mouse l'icona di ActiveSync presente nella system tray del PC, clicchiamo su *Impostazioni di connessione* e spuntiamo *Consenti connessioni USB*. Avviamo ActiveSync sul cellulare, clicchiamo su *Menu/Connessioni* e spuntiamo *Sincronizza tutti i PC utilizzando questa connessione (USB)*.

B Il Web in una libreria

Il software mette a disposizione tanti Web Pack già pronti all'uso. Ma possiamo anche scaricare il nostro sito preferito, scaricarlo sull'hard disk e archiviarlo per una più semplice gestione.



1 Pacchetti pronta consegna

Clicchiamo sul pulsante *Content* in alto nell'interfaccia di Webaroo e selezioniamo la voce *Add Web Packs*: apparirà la schermata con l'elenco di siti Web pronti da scaricare, con l'indicazione dello spazio che occuperanno su disco e una breve descrizione. Selezioniamo quello che ci interessa e clicchiamo *Add to Library*.

2 Il Parco a portata di mouse

Cliccando su *Add Web Sites* compariranno dei campi da compilare con i dati del sito che scaricheremo sull'hard disk. In *Site URL* riportiamo l'indirizzo Internet (www.parks.it/parco.nazionale.gran.paradiso), in *Title* diamo un nome al sito e in *Download Options* spuntiamo *Download pages (5) links deep from this URL*.

3 Scarichiamo ciò che serve

Lasciamo inalterate le impostazioni di *Update Options*. Clicchiamo su *Advanced Settings* e definiamo i tipi di file da scaricare, la dimensione massima da non superare e specifichiamo se eseguire il download di pagine esterne al sito d'origine. Clicchiamo su *Add to Library* e poi su *Update* per avviare il download del sito.

BUONI CONSIGLI

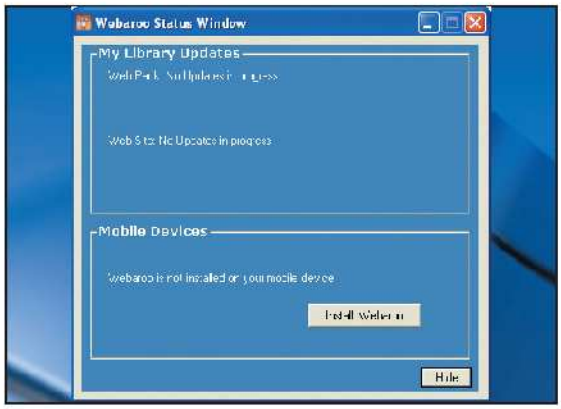
DISINSTALLIAMO WEBAROO
Per rimuovere il software dallo smartphone avviamo la versione installata sul PC e selezioniamo con il tasto destro del mouse la relativa icona che appare nella system tray di Windows. Nel menu contestuale che appare clicchiamo sulla voce *Status Window*. Nella finestra *Webaroo Status Window* premiamo il link *Uninstall* nella sezione *Mobile Devices*. In questa fase è importante lasciare connessi tra loro il PC e il cellulare utilizzando il cavo USB.

LA GIUSTA VISUALIZZAZIONE
Lo schermo dell'Eten OM600+ (ma anche quello di altri modelli) non si presta molto alle navigazioni sul Web. Per migliorare la visualizzazione dei siti, dal menu *Start* dello smartphone selezioniamo la voce *Impostazioni*: apriamo la scheda *Sistema* e clicchiamo sul pulsante *Schermo*. Quindi, spuntiamo l'opzione *Orizzontale*.

UNA COLONNA PER IL BROWSER
Il browser predefinito dello smartphone Eten OM600+ è una versione adattata di Internet Explorer, specifica per i dispositivi mobili. Per migliorare la visualizzazione delle pagine Web visitate ed evitare il continuo scrolling dei contenuti possiamo attivare la visualizzazione "a colonna". Avviamo il browser, clicchiamo col pennino su *Menu/Visualizza* e attiviamo l'opzione *Una colonna*. In questo modo, i contenuti delle pagine Web verranno elencati in verticale e non dovremo più spostarci a destra e a sinistra con le barre di scorrimento.

C Prepariamo lo smartphone

Nell'attesa che termini il download del sito, possiamo approfittarne per installare Webaroo sull'Eten OM600+. Prima, però, è necessario apportare alcune piccole modifiche. Ecco come procedere.



1 Webaroo diventa mobile

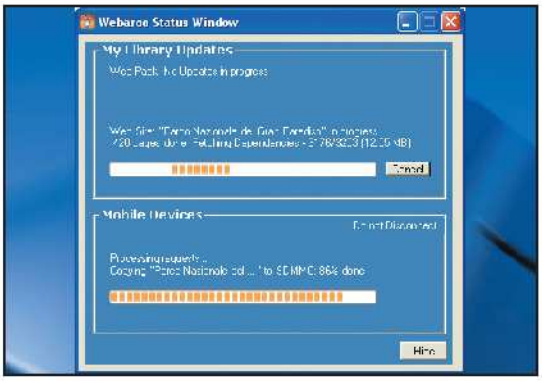
Selezioniamo l'icona di Webaroo presente nella system tray di Windows e clicchiamo su *Status Window*. Apparirà una nuova schermata: in *Mobile Devices* premiamo *Install Webaroo*. Il software verrà installato sullo smartphone. In questa fase lasciamo sempre connessi i due dispositivi. Per utilizzare Webaroo sullo smartphone dobbiamo eseguire una semplice modifica ai file d'installazione. Dal menu *Start* clicchiamo su *Esplora file*.

2 Pronti per fare a pezzi il Web

Accediamo alla cartella *Program Files* e teniamo premuto il pennino dello smartphone sulla directory *WebarooServer*: nel menu contestuale che appare clicchiamo su *Copia*. Torniamo nella directory principale dello smartphone premendo *Su*: entriamo nella cartella *Programmi*, teniamo premuto il pennino per pochi secondi e, nel menu che appare, clicchiamo su *Incolla*. Ora possiamo avviare Webaroo dal menu *Start* dello smartphone.

D Finalmente si naviga!

Siamo pronti per trasferire il sito appena scaricato sul cellulare. Tutta l'operazione richiederà pochi minuti. Dopodiché potremo divertirci a navigare su Internet anche senza essere connessi.



1 Dal PC allo smartphone

Se non lo abbiamo già fatto, colleghiamo l'Eten OM600+ al computer utilizzando il cavetto USB in dotazione. Dall'interfaccia principale di Webaroo installato sul PC clicchiamo su *Content*. Selezioniamo il link *Desktop/my library*, mettiamo un segno di spunta alla casella relativa al sito del Parco Nazionale e, dal menu a tendina *Copy to Mobile*, selezioniamo la voce *SDMMC*.

2 Il Web nel taschino

Webaroo inizierà a copiare il sito direttamente sulla memoria dello smartphone. La durata di tutta la procedura dipende, ovviamente, dalle dimensioni del sito da trasferire sulla memoria del dispositivo. Al termine, è sufficiente avviare Webaroo dal menu *Start*, premere col pennino sull'icona presente nella barra delle applicazioni, scegliere la voce *Open* e iniziare a navigare... off-line!

La banda larga sul cellulare

La tecnologia HSDPA permette di collegarsi ad Internet e scaricare file alla velocità di 1,8 Mbps con telefonini, notebook e PC... ovunque

Scaricare rapidamente la posta, visitare più siti Internet contemporaneamente senza avvertire alcun rallentamento ed effettuare telefonate VoIP ovunque ci troviamo. Non stiamo sognando, è realtà. Stiamo parlando dell'HSDPA (High Speed Downlink Packet Access), la tecnologia che, dalla seconda metà del 2006, è stata introdotta nelle reti mobili italiane dagli operatori 3, Tim e Vodafone. Nata come evoluzione dell'UMTS, l'HSDPA permette di navigare a banda larga utilizzando cellulari e computer portatili (ma anche desktop), purché muniti di apposite schede o mini modem USB. La velocità è davvero straordinaria: si parla di 1,8 Mbps in download e 384 Kbps in upload, ma entro fine anno salirà a 3,6 Mbps. Considerato che non è possibile avere un traffico illimitato a fronte di un canone fisso e che purtroppo le tariffe dell'HSDPA sono più alte di quelle dell'ADSL, non è ovviamente conveniente utilizzarla per il file sharing.

Come navigare in HSDPA

Per poter entrare nel mondo dell'HSDPA è necessario anzitutto scegliere se navigare in mobilità col computer o col cellulare. Nel primo caso dobbiamo procurarci una scheda PCMCIA per notebook oppure un mini modem USB da collegare a PC desktop e portatili. Entrambi questi dispositivi possono essere acquistati sul sito o nei negozi degli operatori telefonici. In alternativa possiamo comperare uno dei cellulari HSDPA offerti da Tim, Vodafone e, dalla fine di quest'anno, da 3. La scelta tra cellulare, scheda PCMCIA e modem dipende esclusivamente dalle nostre esigenze. Teniamo presente, infatti, che le schede sono l'ideale per chi vuole navigare con il notebook, ma non servono ad altro, mentre i mini modem vanno bene per chi intende

VELOCITÀ A CONFRONTO

Vediamo quali sono le velocità di trasferimento dati (sia in download che upload) raggiunte dalle connessioni mobili.

CONNESSIONE	VELOCITÀ DOWNLOAD	VELOCITÀ UPLOAD
GPRS (CLASSE 12)	48 Kbit/s	48 Kbit/s
EDGE	348 Kbit/s	320 Kbit/s
UMTS	384 Kbit/s	64 Kbit/s
HSDPA	1,8 Mbit/s	384 Kbit/s

ECCO I DISPOSITIVI PER CONNETTERSI AD INTERNET TRAMITE L'HSDPA

SAMSUNG ZV50

Qualità in miniatura

Caratterizzato da un ottimo design, questo cellulare integra un display a colori da 262.000 colori con risoluzione di 240 x 320 pixel, una fotocamera da 2 Megapixel e un lettore multimediale. Di dimensioni molto ridotte, il Samsung ZV50 integra una memoria interna espandibile e dispone di connettività Bluetooth.

■ **Quanto costa:** € 499,00 ■ **Contatta:** Samsung – Tel. 800 314278 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

SAMSUNG Z560

Il tuttofare

Ideale per chi cerca un telefonino dotato di funzioni avanzate, dispone di display QVGA, fotocamera da 2 Megapixel munita di autofocus. Può riprodurre file MP3, AAC, AAC+ e può essere utilizzato in modalità vivavoce. La memoria interna è espandibile grazie allo slot compatibile con le schede di memoria MicroSD. Pesa solo 98 grammi.

■ **Quanto costa:** € 379,00 ■ **Contatta:** Samsung – Tel. 800 314278 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

QUANTO COSTA NAVIGARE IN HSDPA?

Le migliori offerte degli operatori italiani per connettersi con il cellulare alla Rete ad alta velocità senza fili.

OPERATORE	OFFERTA	COSTI (IVA INCLUSA)	TIPO DI NAVIGAZIONE	COPERTURA SERVIZIO (FINE 2006)
www.clic.it	MobiFlat Summer Demo	8,40 euro/mese, per 10 MB quotidiani in UMTS/HSDPA (oltre: 60 cent al MB). GPRS: 2 euro a MB	Modem USB	60% della popolazione (HSDPA) 85% (UMTS)
	MobiFlat 25 Pro	27,60 euro/mese, per 25 MB quotidiani in UMTS/HSDPA (oltre: 60 cent al MB). GPRS: 2 euro al MB	Modem USB	
	MobiFlat 25 Week	16,8 euro al mese, per 25 MB settimanali in UMTS/HSDPA (oltre: 60 cent al MB). GPRS: 2 euro al MB	Modem USB	
www.tim.it	Relax Opzione Internet	10 euro al mese. Oltre 0,6 cent per ogni KB eccedente i 500 MB al mese (UMTS/HSDPA). Solo opzione della tariffa Relax	Scheda	50% della popolazione (HSDPA) 60% (UMTS) 98% (EDGE)
	Tutto Relax Internet	49 euro una tantum, 19,95 euro al mese, per 500 MB HSDPA/UMTS/GPRS/EDGE. Oltre 0,6 cent al KB. Scheda inclusa nel prezzo	Scheda	
	Base a consumo (scheda)	0,6 cent al KB	Scheda	
	Base a consumo (sul portale)	20 cent di scatto iniziale, resto gratis	Cellulare	
	Maxxi Wap	3 euro alla settimana per 20 MB alla settimana (altri siti)	Cellulare	
www.tre.it	Naviga 3	9 euro al mese. Oltre 0,2 cent al KB oltre i 5 MB quotidiani (UMTS/HSDPA)	Scheda	60% della popolazione (Hsdpa) 85 per cento (Umts)
	Base a consumo (sul portale)	9 cent a pagina	Cellulare	
	Base a consumo (su siti esterni)	0,4 cent al KB	Scheda o cellulare	
	WWW Flat	1 euro al giorno o 9 euro al mese	Cellulare	
www.vodafone.it	30 Ore in Libertà	30 euro al mese, per 30 ore (UMTS/GPRS). Oltre 2 euro (UMTS) o 1,5 euro (GPRS) allora	Scheda o modem USB	70% della popolazione (UMTS e HSDPA)
	10 Ore in Libertà	15 euro al mese, per 10 ore (UMTS/GPRS). Oltre 6 euro (UMTS) o 4 euro (GPRS) allora	Scheda	
	Internet UMTS in Libertà	30 euro al mese per 500 MB (UMTS/GPRS). Oltre 0,6 cent al KB	Scheda	

connettersi sia con un PC desktop sia con un computer portatile. Il cellulare è sicuramente l'opzione più costosa e usato da solo non ci dà un accesso pieno ai servizi disponibili su Internet (ad esempio al video streaming), ma una volta connesso ad un computer tramite la porta USB, può funzionare anche come modem HSDPA.
Abbinata al prodotto hardware, ogni operatore offre anche una propria sim.
I prodotti funzionano solo con la sim dell'operatore da cui li abbiamo acquistati, ad eccezione del mini modem USB di Clic.it che invece supporta le sim di tutti gli operatori mondiali. Una volta procurato l'hardware necessario, possiamo già navigare a consumo oppure abbonarci ad un'eventuale offerta semi-flat dell'operatore (vedi la tabella presente nell'articolo).
L'ultimo requisito da verificare è la copertura di rete. Per fortuna, l'HSDPA degli operatori italiani raggiunge buona parte della popolazione e laddove la connessione non è disponibile è possibile agganciarsi automaticamente alla rete UMTS o a quella GPRS.

PER CONNETTERSI ANCHE COL PC

Modem universale per connessioni in banda larga

Si chiama SnipSnap, è piccolo come un pacchetto di sigarette ed è il primo modem USB universale per connessioni in banda larga mobile. Supporta le reti HSDPA, UMTS, EDGE e GPRS e le sim di qualsiasi operatore mondiale. L'utente dovrà solo inserire la scheda nel modem e connettersi a Internet utilizzando il software di gestione incluso.

I punti di forza del prodotto? Leggerezza e universalità, funziona davvero in tutto il mondo, con qualsiasi sim, e il software fornisce tante informazioni utili: ad esempio, le reti rilevate e i nomi degli operatori presenti.

Quanto costa: € 299,00 **Contatta:** Clic.it - Tel. 800 314278 **Sito Internet:** www.clic.it

Wow!!! Il cellulare con l'iTunes integrato. Puoi riprodurre i tuoi brani musicali preferiti e chiamare chi vuoi

Voglio l'iPod nel telefonino!

Tempo 30 minuti

Difficoltà Media

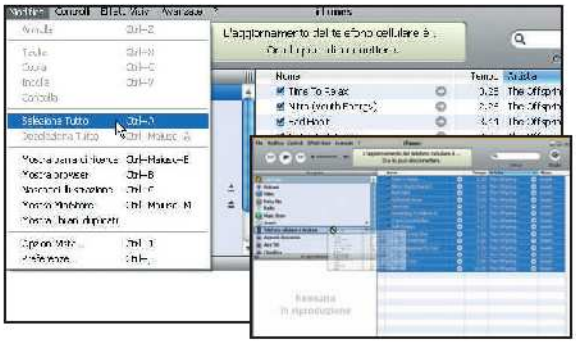
Per ascoltare i nostri brani MP3, in tram o mentre facciamo jogging, non è necessario acquistare un iPoD ma basta il cellulare! Ovviamente dev'essere un modello Motorola con iTunes integrato. Noi preferiamo il ROKR E1 per trasferire nella memoria del cellulare le canzoni del nostro CD Audio preferito. È stato sufficiente avviare iTunes e fare un paio di clic con il mouse.

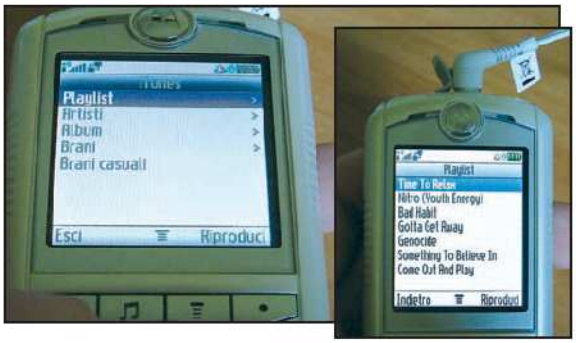
Presentiamolo al computer

1 Installiamo e avviamo iTunes (www.apple.com/it/itunes/download) sul nostro computer. Colleghiamo il cavo USB del cellulare al Motorola ROKR E1 e ad una porta USB del PC. Il cellulare verrà riconosciuto automaticamente. Nella finestra che appare digitiamo un nome per identificare il telefonino in *iTunes* e clicchiamo su *Ok*. Riavviamo il PC.

Le info sui brani le prendo da Internet

2 Inseriamo un CD Audio nel lettore ottico del nostro computer. I brani musicali compariranno automaticamente in *iTunes*. Successivamente colleghiamoci a Internet e, dal menu *Avanzate*, selezioniamo l'opzione *Ottieni nomi tracce CD*. Clicchiamo quindi sull'icona *Importa CD*, in alto a destra nell'interfaccia di iTunes. .





E adesso... nel telefonino!

3 Selezioniamo la voce *Libreria* in alto a sinistra e, dal menu *Modifica*, clicchiamo su *Seleziona tutto*. A questo punto clicchiamo su una canzone tra quelle selezionate e, senza rilasciare il pulsante sinistro del mouse, trasciniamo i brani sull'icona del cellulare, nella sezione *Sorgente*. Nel nostro caso la riconosciamo da *Telefono cellulare di Andrea* (il nome assegnato al *Passo 1*).

Una delizia per i nostri timpani

4 Inseriamo il jack degli auricolari nell'apposito alloggiamento del telefonino e premiamo il tasto con la nota musicale sulla pulsantiera del ROKR. Navighiamo all'interno dei menu utilizzando il joystick e, una volta individuato il brano musicale desiderato, premiamo il tasto in corrispondenza di *Riproduci* sul monitor del telefonino.

INFO

QUANTO COSTA: Il Motorola ROKR E1 viene commercializzato a € 299,90

IL SITO UFFICIALE: www.motorola.com

A CHI RIVOLGERSI: Motorola Tel. 199 501160

CARATTERISTICHE: Tri Band GSM, Playback e Download con iTunes, Stereo Surround, Bluetooth, Fotocamera con Flash, Memoria espandibile esterna

BUONI CONSIGLI

FORTE E CHIARO! Se non riusciamo a inserire tutti i brani di un CD musicale nel telefonino, c'è bisogno della giusta compressione. Andiamo in *Modifica/Preferenze* e nel tab *Avanzate/Importazione* selezioniamo in *Importa usando: Codificatore Mp3* e in *Impostazioni: Buona qualità (128 Kbps)*.

SENZA CORNETTA Possiamo avviare l'iTunes del ROKR E1 anche senza inserire la SIM card. Basta accendere il telefonino, digitare *#06# (verrà visualizzato il codice IMEI del cellulare) e premere il pulsante iTunes per accedere alle funzioni del software.

I tempi sul giro li prende il PC

Sorpassi, scontri e testacoda: se alla pista elettrica colleghi PC e fotoresistenze, ti diverti di più

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL CD DVD
Lap Timer 2000 6.0 è presente nella sezione *Giochi*

Cosa ci occorre
Software contagiri
La nostra scelta...
Lap Timer 2000 6.0
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.gregorybraun.com

LEGGI ANCHE...
Sul numero 88 di Win Magazine, a pagina 126, è stato pubblicato un articolo che mostrava come implementare un divertente tirassegno laser. Se hai realizzato un tuo progetto e vuoi farlo conoscere a tutti, non esitare a contattarci.

Tra scuola, lavoro e impegni familiari, riuscire a dedicare piccoli lassi di tempo ai propri giochi e passatempi preferiti per molti sta diventando una cosa impensabile, se non una vera utopia. E quando questo è possibile, ai divertimenti di un tempo si preferiscono sempre più spesso le nuove console multimediali di gioco. macchine telecomandate e piste elettriche sono ormai roba per collezionisti incalliti o cimeli impolverati abbandonati in soffitte e ripostigli. È vero che con una PSP bastano pochi secondi per abbandonarsi al divertimento più sfrenato, ma costruire una propria rete ferroviaria, pulire le spazzole dei contatti sulle macchinine elettriche e vedere i propri bolidi sfrecciare sui percorsi più improbabili erano attività che regalavano emozioni ormai sconosciute alle nuove generazioni.

Voglio tornar bambino!

Per tutti gli amanti delle vecchie piste elettriche sembra finalmente essere arrivato il momento giusto per rimetterle in funzione. E l'occasione ce la offre proprio il nostro fido PC. A prima vista può sembrare un controsenso mettere insieme la moderna tecnologia con i vecchi giochi di un tempo, ma in realtà non è così. Con l'aiuto del computer sarà possibile gestire singole gare e cronometrare i tempi ottenuti dalle nostre macchinette elettriche. Basterà, infatti, trasformare e dotare la nostra pista di un preciso contagiri elettronico costruito utilizzando semplici componenti, pochi attrezzi di uso casalingo e installare sul computer un software in grado di gestirlo. Fatto questo, potremo dare vita ad emozionanti sfide all'ultima staccata. Chi vincerà tra la potente Fiat 131 Abarth e la velocissima BMW 318? Al PC l'ardua sentenza!

LA PISTA ELETTRICA COMANDALA COL PC Per realizzare il contagiri abbiamo bisogno di alcuni dispositivi facilmente reperibili in qualsiasi negozio di elettronica, e di pochi strumenti di utilizzo casalingo.

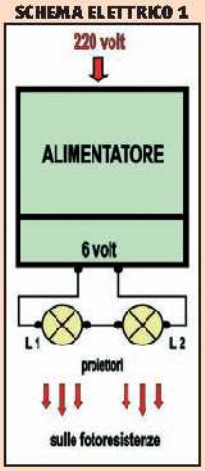
PORTA GIOCHI
Il segnale generato dai due componenti elettronici viene inviato, attraverso una normale porta giochi, al PC sul quale è installato LapTimer, il software utilizzato per il conteggio dei tempi sul giro e delle velocità delle automobiline

FOTORESISTENZE
Le fotoresistenze "annegate" nella pista elettrica registrano il passaggio delle automobiline e inviano il segnale di controllo al computer collegato al contagiri elettronico

FOTOFINISH
Al passaggio delle due macchinine, il contatto luminoso tra i due proiettori e le fotoresistenze viene interrotto, generando così un segnale di controllo

SCHEMI DI MONTAGGIO E FERRI DEL MESTIERE

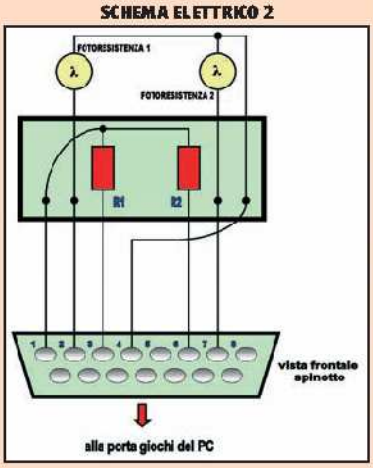
SCHEMA ELETTRICO 1



Per la realizzazione del dispositivo elettronico occorre utilizzare un trasformatore di corrente da 220 a 6 Volt che alimenterà le due torce (L1 e L2) collegate in serie tra loro e utilizzate per illuminare le due fotoresistenze collocate sulla pista

Le due fotoresistenze verranno collegate ad una porta giochi che servirà per inviare al PC il segnale generato dai due dispositivi. Le due resistenze utilizzate in questa fase di montaggio servono per la corretta alimentazione della porta giochi

SCHEMA ELETTRICO 2

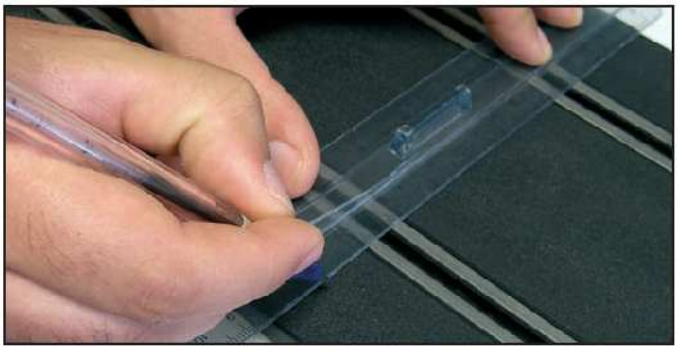


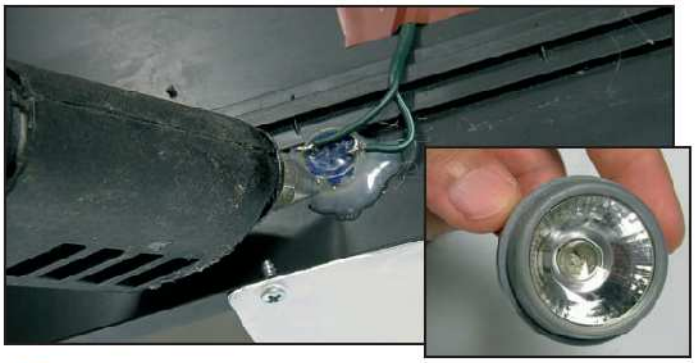
GLI STRUMENTI NECESSARI PER COSTRUIRE IL CONTAGIRI ELETTRONICO

- ✔ Ponte o supporto per lampadine
- ✔ 2 torce con lampadina da 3 volt
- ✔ Alimentatore variabile (su 6 Volt)
- ✔ 2 Fotoresistenze
- ✔ Spina per game port
- ✔ 2 Resistenze 100 kOhm da 2 Watt
- ✔ Stagno
- ✔ Cavetto 6 fili
- ✔ Nastro adesivo
- ✔ Cacciavite
- ✔ Forbici
- ✔ Pinze
- ✔ Scatola plastica per collegamenti
- ✔ Saldatore
- ✔ Colla a caldo
- ✔ Trapano
- ✔ Seghetto

A Costruiamo il contagiri

Bastano pochi componenti elettrici e un po' di manualità per costruire il dispositivo. L'alimentazione verrà fornita da un piccolo alimentatore a 6 Volt e non correremo quindi il rischio di prendere la scossa.





1 Le fotoresistenze, dove le metto?

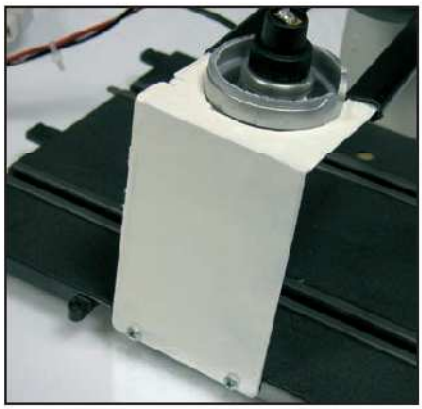
Disponiamo sul tavolo tutti i componenti e gli attrezzi da lavoro. Recuperiamo un pezzo di pista rettilineo e, aiutandoci con una squadretta, individuiamo i punti in cui andranno collocate le due fotoresistenze. Con il trapano e una punta adeguata eseguiamo i fori attraverso i quali fuoriusciranno le parti attive dei due componenti.

2 Illuminiamo la pista

Capovolgiamo il pezzo rettilineo e poggiamo su ogni foro i due sensori ottici, bloccandoli con la colla a caldo. Prendiamo le due torce ed eliminiamo le parti superflue tagliandole con un seghetto lasciando solo le lampadine, i proiettori e la parte plastica di protezione. Eliminiamo i vetri anteriori per una migliore ventilazione.

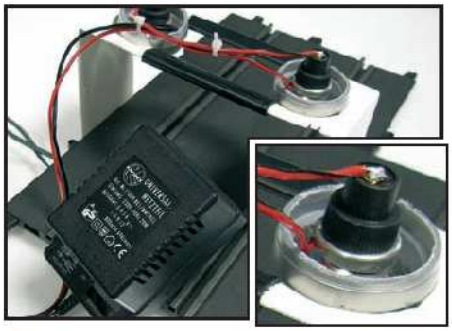
3 Posizioniamo il traguardo

Utilizziamo un pezzo di alluminio (5x55 cm) per realizzare il ponte. Sagomiamolo a forma di U (15 cm di altezza e 25 di larghezza). Sulla parte superiore creeremo due fori dove sistemare le torce in corrispondenza delle due fotoresistenze. Al termine avviteremo il nostro supporto alla pista utilizzando delle viti di fissaggio.



4 La precisione è importante

Dobbiamo ora posizionare le due lampadine, un'operazione di notevole importanza. Con molta delicatezza spostiamole e fissiamole ai supporti in modo tale che il fascio di luce emesso ed inviato verso i due sensori ottici sia il più elevato possibile. In questo modo eviteremo il mancato funzionamento dell'intero dispositivo.

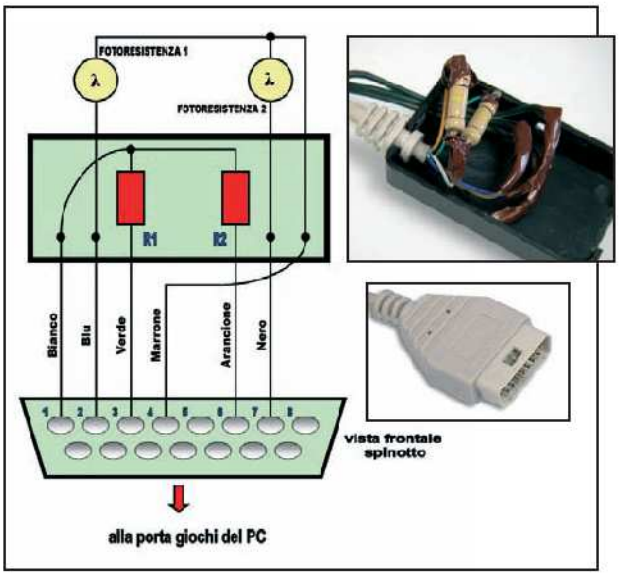


5 Primo schema di montaggio

Completata la parte meccanica procediamo con i collegamenti elettrici. Seguiamo lo **Schema elettrico 1** (vedi pag. precedente), prendiamo i due fili di uscita dell'alimentatore (a 6 Volt) e saldiamoli sulle due torce (contatto basso). Per completare il circuito collegheremo i contatti superiori delle due lampadine tramite un pezzetto di filo.

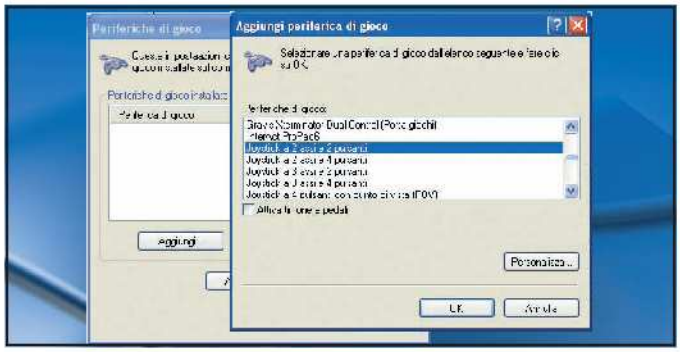
6 Secondo schema di montaggio

Usiamo il cavetto di connessione ricavato da un vecchio joystick. Stacchiamolo dal lato periferica: esso presenterà 6 fili di colore diverso: Bianco, Blu, Verde, Marrone, Arancione e Nero. Seguiamo lo **Schema elettrico 2** (come in figura) per collegare resistenze (R1 ed R2) e fotoresistenze (λ) alla presa giochi. In questa fase dobbiamo prestare molta attenzione ai colori. Isoliamo il tutto con pezzi di nastro isolante. Se abbiamo una piccola scatoletta di plastica, potremmo inserire il circuito al suo interno e far uscire solo i due fili provenienti dalle fotoresistenze e il cavo da collegare alla porta giochi.



B Inizia il cronometraggio

Il passo successivo del nostro progetto consiste nell'installare il software Lap Timer sul computer. Al termine, potremo configurarlo secondo le nostre esigenze e iniziare a divertirci come bambini!

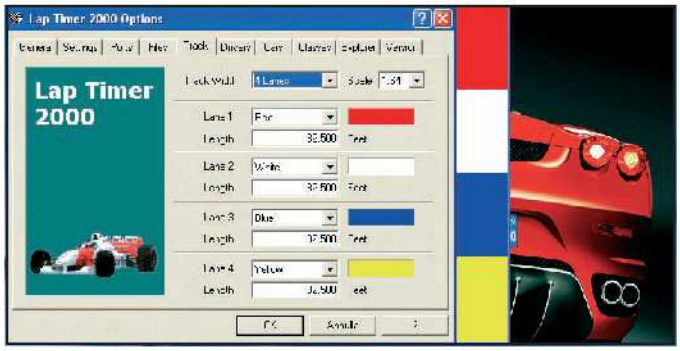


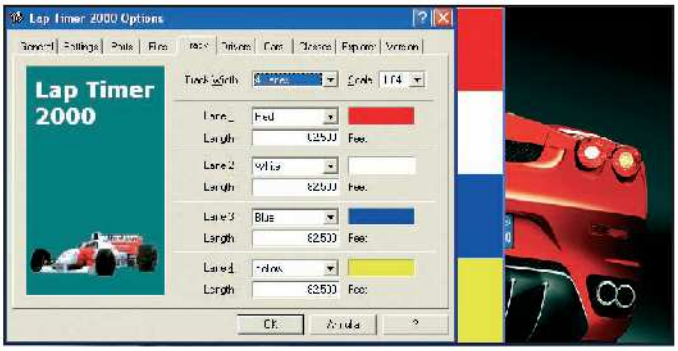
1 Configuriamo il computer...

Cliccchiamo su *Start/Pannello di controllo* e accediamo alla sezione *Periferiche di gioco*. Nella schermata che appare cliccchiamo su *Aggiungi* e, nella successiva lista di periferiche disponibili, selezioniamo la voce *Joystick a due assi e due pulsanti* confermando con *OK* e ancora con *OK* per applicare le modifiche.

2 ... e impostiamo la periferica di gioco

Installiamo Lap Timer 2000, spegniamo il PC, colleghiamo lo spinotto del contagiri precedentemente realizzato alla porta giochi e riavviamo il sistema. Avviamo Lap Timer 2000 e cliccchiamo su *Edit/Ports* per scegliere l'interfaccia di gioco: nel nostro caso, spuntiamo la voce *Joystick* e selezioniamo *Joystick port 1*.



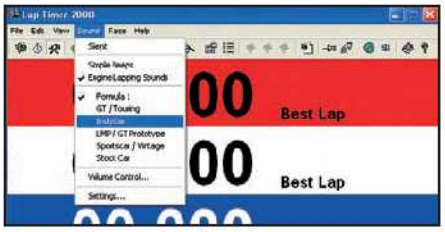


3 La telemetria inizia a funzionare

Dalla barra degli strumenti di Lap Timer 2000 cliccchiamo sul pulsante *Track* e selezioniamo il numero di macchinine da monitorare (da *1* a *4*) tracce. Su ogni finestra associata potremo visualizzare il nome del pilota, la velocità massima, il numero di giri effettuati e il miglior tempo ottenuto durante la gara.

4 Tutte le informazioni che servono

Dal menu *Edit/Settings* impostiamo il *Tempo di ritardo* in millisecondi. Rimanendo nella stessa schermata, dalla scheda *Track* definiamo il *Fattore di scala* della pista e la sua *Lunghezza*. Nei tab *Drivers* e *Cars*, invece, possiamo visualizzare le schede di qualifica o esportare (*Export*) in Excel le informazioni desiderate.



5 Ascolta il rombo dei motori!

Cliccchiamo su *Race/Rotate Lane* e scegliamo il modo *Alternato* o *Sequenziale* riferito alla percorrenza delle auto sulla pista. Con *Sound* associamo ai mini bolidi il rombo dei motori delle auto di F1. Per eseguire il conteggio dei giri manualmente, cliccchiamo su *Setting* e scegliamo la tastiera come periferica di controllo.

6 Inizia il divertimento

Colleghiamo il contagiri alla rete elettrica e, dall'interfaccia principale di Lap Timer, cliccchiamo sulla *bandierina verde*. Se abbiamo seguito bene i passi visti finora, ogni volta che le auto attraverseranno la linea del traguardo sentiremo il rombo del motore e osserveremo sul monitor del PC il numero di giri compiuti.

La gara è stata entusiasmante e si è risolta veramente sul filo del rasoio. Per fortuna che c'era il nostro computer a fare da giudice di gara...

Due vampiri contro

Tempo 60 minuti
Difficoltà Alta

Kain e Raziel devono compiere il loro destino. Aiutiamoli a salvare il mondo di Nosgoth dagli inferi

IL GIOCO COMPLETO COMMERCIALE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Legacy of Kain: Defiance è presente solo nelle versioni di Win Magazine PLUS, DVD e GOLD

La terra di Nosgoth è un mondo oscuro popolato da strane creature, orribili spettri e due vampiri, Kain e Raziel, dotati di poteri magici e forza straordinaria. Il loro obiettivo è uno solo: riuscire a salvare Nosgoth e se stessi dalla dannazione eterna. A noi il compito di aiutarli, guidandoli uno alla volta, di livello in livello, attraverso mille pericoli, in una dimensione in cui è difficile sopravvivere. Se avremo fame, non ci fermeremo di fronte a nulla: le anime e il sangue dei nostri nemici saranno il nostro cibo!

A Prima tocca a Kain...

La nostra avventura comincia in una fortezza piena di nemici. Affrontiamoli senza paura alla guida del nostro potente vampiro.

1 Attenti alle guardie

Quando troviamo le prime guardie, possiamo decidere di affrontarle effettuando due tipi di attacchi: i fendenti (Ⓜ), veloci e precisi, e dei colpi montanti (Ⓜ), in grado di sbalzare in aria i nemici.

2 Facciamo il pieno di sangue

Nelle segrete troveremo molti prigionieri. Siamo vampiri ed abbiamo sempre bisogno di sangue. Quando la nostra riserva si esaurisce, rechiamoci nel punto esatto in cui abbiamo trovato i prigionieri e succhiamo loro il sangue (Ⓜ).

3 Come veri scalatori di rocce

Se incontriamo una superficie rocciosa saltiamoci sopra (Ⓚ) e scaliamola facendo molta attenzione a quello che potremmo trovare in cima. Alcuni muri, inoltre, presentano delle crepe: buttiamoli giù a colpi di spada (Ⓜ).

4 Attaccati da più nemici

Spesso dovremo combattere contro molti avversari. Sarà perciò indispensabile disimpegnarci il più rapidamente possibile: quando Kain è in guardia, per uscire da un accerchiamento, facciamogli fare balzi di alcuni metri (Ⓚ).

le forze del male

B ... proseguiamo con Raziel

L'angelo della morte è prigioniero del Dio Antico. Aiutiamolo a fuggire dal suo oppressore e dalle terribili creature spettrali.

1 Divoriamo le anime

Dopo aver discusso con il Dio Antico, la prima cosa che dovremo assolutamente fare è ristabilire le nostre forze e guadagnare potenza nutrendoci di tutte le anime (1) che incontreremo nell'area in cui ci troviamo.

2 I parassiti spettrali

Il Mondo Spirituale ha i suoi parassiti: esseri che obbediscono solo alla propria fame primordiale infinita e fagocitano tutte le anime che riescono a trovare. Il Dio Antico ci chiederà di pulire un'area da queste creature.

3 Fuga dall'abisso

Riusciremo infine a trovare una via d'uscita dall'abisso nel quale giace il Dio Antico. Quando cercherà di eliminarci, corriamo e saltiamo da una piattaforma all'altra planando ogni volta che sarà necessario (E PREMUTO).

4 La libertà è vicina

Per essere completamente liberi, dovremo trovare un passaggio verso il Mondo Materiale. Guardiamoci intorno per individuare delle piattaforme. Saltiamo su di esse e proseguiamo fino alla prima apertura.

W = W=Su	U Attacco con sollevamento	SHIFT = Movimento furtivo
S = S=Giù	K Salto	R Pausa
A = A=Sinistra	L Telecinesi	F Finestra di stato
D = D=Destra	O Mira telecinetica	4 / 6 Cambia mietitrice
J = J=Attacco/Azione	E Guarda i dintorni	5 Cambia Regno d'esistenza

INFO

QUANTO COSTA: Legacy of Khain: Defiance è gratuito per i nostri lettori

SITO INTERNET: www.eidosinteractive.com

REQUISITI: CPU 700 MHz, 128 MB di Ram, Win 98/2000/XP, scheda video da 32 MB, scheda audio compatibile Sound Blaster, spazio su disco rigido 2.000 MB, DirectX 9.0

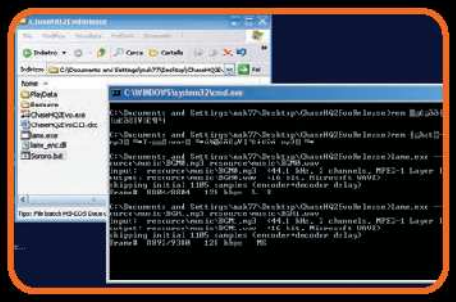
Sei un asso del volante? Non perdere tempo, il rally sta per iniziare. Affronta le curve a tutto gas e vola verso il traguardo!

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

Allacciate bene le cinture!

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
ChaseHQ2 Evolution è presente nella sezione *Giochi*

Siamo convinti di avere la stoffa del campione? Se vogliamo dare libero sfogo alla nostra abilità di pilota, questo è il momento giusto: indossiamo casco, tuta e guanti e saliamo in auto, ci attende una nuova entusiasmante gara da affrontare alla massima velocità. Al volante della nostra macchina (potremo scegliere tra Lancia Stratos, Subaru Impreza e Toyota Corolla) e guidati dal nostro fido navigatore, affronteremo con coraggio e sprezzo del pericolo le curve e i punti più difficili dei percorsi di gara. Giù l'acceleratore, si parte!



Installiamo in due passi

1 Per installare il gioco decomprimiamo sul disco fisso il file *ChaseHQ2Evo.zip*. Per abilitare le musiche di sottofondo apriamo la cartella *ChaseHQ2 EvoRelease*, appena estratta dall'archivio compresso, e lanciamo il file *Sonoro.bat* con un doppio click sul tasto sinistro del mouse.

Un ritocchino al motore

2 Lanciamo il gioco con un doppio clic sul file *ChaseHQ2Evo.exe*. Poiché è la prima volta che giochiamo clicchiamo sul pulsante *Config*. Nella scheda *DISPLAY* nel riquadro *RESOLUTION* abilitiamo *Full Screen* e scegliamo la risoluzione più adatta. In *SOUND* selezioniamo *HIGH QUALITY*. Infine clicchiamo su *OK*.

Pronti al campionato?

3 Avviamo il gioco cliccando dal menu il pulsante *PLAY GAME*, quindi alla schermata iniziale premiamo *INVIO* e poi scegliamo *ARCADE*. Selezioniamo una delle due modalità disponibili: *CHAMPIONSHIP* per gareggiare in un torneo completo e *PRATICO* per esercitarci liberamente sui circuiti con le auto a disposizione.

La macchina dei sogni

4 Scegliamo una delle tre macchine a disposizione: ognuna ha caratteristiche uniche in termini di potenza, velocità e manovrabilità. Nella schermata successiva decidiamo inoltre se utilizzare il comodo cambio automatico o quello manuale. Se siamo in modalità *PRATICO*, possiamo anche scegliere il circuito.

Occhio alla curva!

5 In gara possiamo controllare la nostra auto (⬅, ➡, ⬇, ⬆) mentre il copilota ci indica la difficoltà delle curve urlandoci "easy left" o "medium right". Se necessario cambiamo marcia (⬅, ➡), mentre nelle curve particolarmente ostiche azioniamo il freno a mano (space).

Dati al sicuro con l'area protetta

Crea un ambiente virtuale per eseguire software pericolosi e visitare siti web pieni di trojan

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

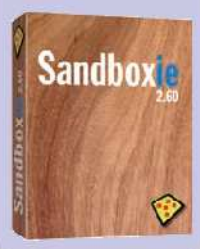
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Sandboxie è presente nell'*Interfaccia principale*

INFO

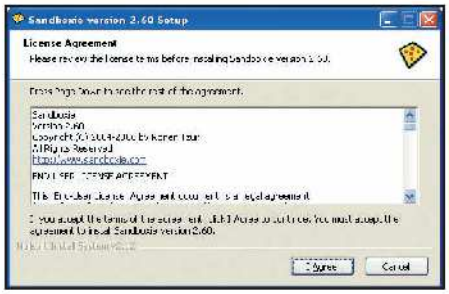
QUANTO COSTA:
Sandboxie è gratuito

SITO INTERNET:
www.sandboxie.com

NOTE:
Dopo trenta giorni di utilizzo una finestra popup ci chiederà di prendere in considerazione l'acquisto di una chiave di registrazione del software (€15,74). Ciò non toglie che potremo continuare ad utilizzare Sandboxie in tutte le sue funzionalità.

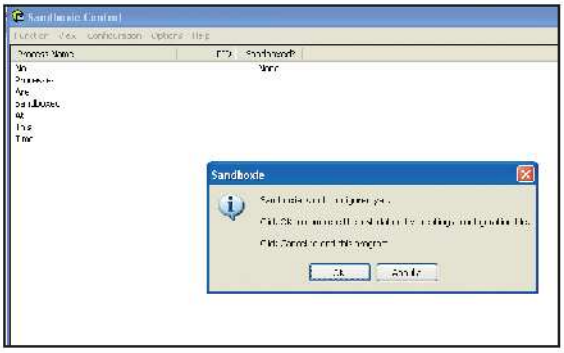


Qualsiasi programma installato nel computer può leggere, creare o modificare i file del nostro hard disk. Se avviamo il gioco di carte Freecell, integrato in Windows, ad esempio, questi leggerà i risultati delle precedenti partite dall'hard disk e, sempre sul disco, salverà i nuovi punteggi. Cosa accadrebbe quindi con un software di dubbia reputazione scaricato da siti poco affidabili? Potrebbe stravolgere il nostro PC, cancellando tutti i documenti in esso archiviati. Lo stesso discorso vale se devi installare un programma completamente sconosciuto… Fidarsi è bene, ma non fidarsi è meglio! Se vuoi provare nuovi programmi in tutta sicurezza, puoi installare Sandboxie per interporre un filtro fra i dati del tuo hard disk e i software in esecuzione. Le applicazioni avviate potranno leggere i dati dall'hard disk, ma nel caso in cui tentassero di effettuare modifiche o di creare nuovi file, saranno salvati all'interno di un'area protetta, evitando così di compromettere l'integrità del PC.



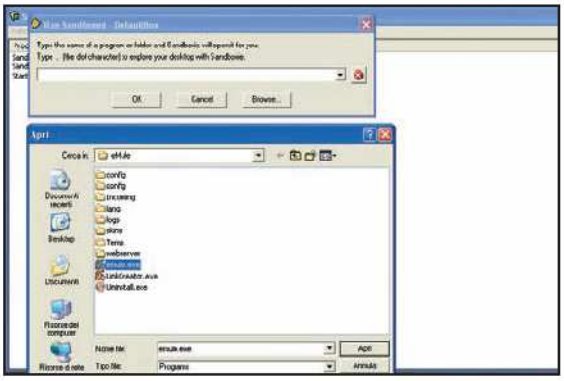
L'installazione prima di tutto

1 Per installare Sandboxie facciamo doppio clic sul file *SandboxieInstall.exe*. Nella prima finestra clicchiamo *I Agree* per accettare il contratto di licenza d'uso di Sandboxie. Nella schermata successiva facciamo clic su *Install* e completiamo l'installazione premendo due volte consecutive sul tasto *Next*.



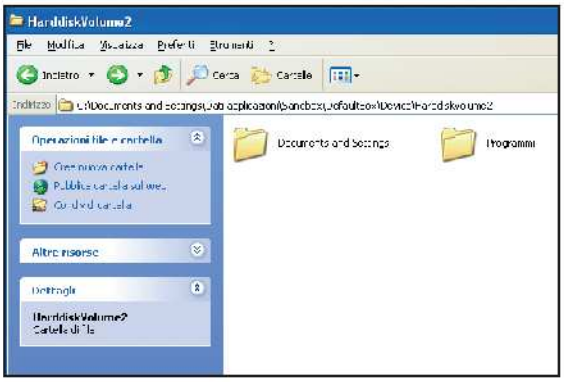
Configuriamo Sandboxie

2 Una volta terminata l'installazione di Sandboxie, viene avviata la finestra principale del programma con una guida al suo funzionamento. Per chiuderla, facciamo clic sul tasto *X* in alto a destra. Sandboxie ci chiederà di creare un file di configurazione. Per procedere clicchiamo sul tasto *OK*.



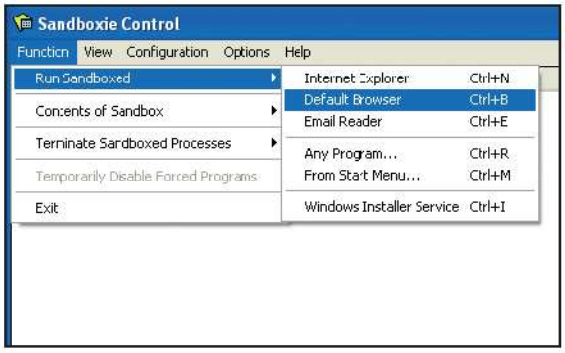
Scegli tu il programma da avviare

4 Se vogliamo avviare un programma diverso da quelli predefiniti, andiamo in *Function* e spostiamoci su *Run Sandboxed*. Facciamo clic sulla voce *From Start menu* se il programma è presente nel menu *Start* di Windows o sulla voce *Any Program* per selezionare manualmente l'eseguibile dalle cartelle presenti sul disco.



Cerca nell'area protetta

6 Gli eventuali cookie traccianti o minacce salvate dai siti Web visitati vengono salvate nell'area protetta di Sandboxie. Per visualizzarli, clicchiamo sul menu *Function*, spostiamoci in *Contents of Sandbox* e selezioniamo *Explore Contents*. Verrà aperta la finestra dalla quale sfogliare l'area protetta di Sandboxie.

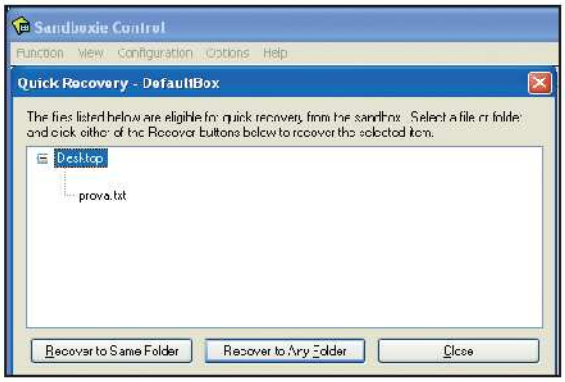


Naviga con sicurezza in Rete

3 Sandboxie, con un semplice clic, permette di avviare nell'area protetta alcuni programmi di utilizzo comune, fra i quali il browser ed il client di posta di elettronica predefiniti. Per avviare il nostro browser facciamo clic sul menu *Function*, spostiamoci nella voce *Run Sandboxed* e selezioniamo *Default Browser*.

È ora di provare l'applicazione

5 Ogni programma avviato con Sandboxie presenta nel titolo della finestra la stringa *[#]* ed è indicato nella lista dei processi della finestra principale di Sandboxie. A partire da questo momento, possiamo aprire anche siti Internet dalla dubbia reputazione con la sicurezza che non comprometteranno il nostro computer.



Recuperiamo i dati salvati

7 Per recuperare i file salvati durante l'utilizzo di Sandboxie, andiamo nel menu *Function* e spostiamoci in *Contents of Sandbox/Recover Files*. Selezioniamo quelli da recuperare e clicchiamo su *Recover to Same Folder* per estrarli nella stessa cartella oppure *Recover to Any Folder* per scegliere la destinazione.

BUONI CONSIGLI

PULIZIE DI PRIMAVERA

Tutti i file modificati o creati dai programmi aperti con Sandboxie vengono memorizzati in un hard disk virtuale, senza intaccare i dati originali. I dati verranno memorizzati all'infinito, fino a quando decidi di cancellarli manualmente. Se abbiamo poco spazio sull'hard disk, possiamo eliminare i file creati dai programmi di Sandboxie. Per farlo, dal menu *Function* spostiamoci in *Contents of Sandbox* e facciamo clic su *Delete Contents*.
Se vogliamo che Sandboxie elimini i file automaticamente, andiamo sul menu *Configuration*, spostiamoci in *Sandbox Settings* e quindi in *Set Automatic Clean-Up Options*. Nella finestra che appare, mettiamo un segno di spunta alla voce *Automatically Delete Contents of Sandbox*.

PROTEZIONE IN PUNTA DI CLIC

Sandboxie permette di avviare qualsiasi programma in maniera protetta. Per farlo, oltre ad utilizzare la finestra principale di Sandboxie, è possibile fare clic con il tasto destro del mouse sul programma da avviare e selezionare la voce *Run Sandboxie*.

ANCHE SUL WEB

Se usiamo Internet Explorer per navigare è bene eseguire il browser Microsoft da Sandboxie, in quanto si limitano così i problemi di sicurezza. Sandboxie permette d'inserire una toolbar in Internet Explorer per ricaricare in forma protetta una pagina sospetta, con un clic. Per attivarla andiamo su *Options* e selezioniamo *Enable Sandboxie Toolbar for Internet Explorer*.

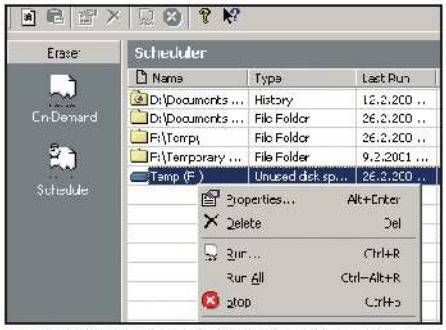
Quando il PC viene sequestrato

Come fanno le forze dell'ordine a recuperare i dati nascosti o cancellati da un hard disk

Immaginiamo di essere agenti del RIS e di trovarci sulla scena del crimine in rigoroso camice bianco per raccogliere e studiare gli indizi e risolvere un nuovo omicidio. Sul luogo del delitto è presente un computer e siamo sicuri che al suo interno riusciremo a trovare la chiave per la soluzione di questo nuovo caso. Certo, forse non occorre il camice bianco, ma il ***digitale forense*** è sempre più di aiuto per il lavoro investigativo delle forze dell'ordine. Con questo termine si indica l'applicazione di un metodo scientifico di analisi sui dispositivi di memorizzazione per ricercare informazioni utili dal punto di vista legale. Grazie a questa tecnica investigativa è inoltre possibile eseguire indagini approfondite non solo all'interno di computer, ma anche su cellulari, palmari o macchine fotografiche. In questo modo è stato possibile smascherare criminali, truffatori o pedofili grazie alla scoperta di fogli elettronici, immagini compromettenti o alle tracce lasciate dalle e-mail e dalle conversazioni in chat.

Un baule pieno d'informazioni

Come sappiamo, le informazioni e i documenti di un computer vengono archiviati all'interno dell'hard disk. La maggior parte dei file sono creati dagli utenti: si pensi ad un nuovo documento Word oppure al salvataggio delle foto delle proprie vacanze. Altre informazioni, invece, vengono memorizzate automaticamente dal sistema operativo. Ad esempio, è sempre presente in qualunque disco rigido la cartella dei file temporanei, chia-



Per non lasciare tracce, i pirati informatici non si limitano a cancellare i dati compromettenti premendo il tasto *Canc*, ma utilizzano software come Eraser che sovrascrivono le corrispondenti porzioni di memoria con dati inutili.

COME SI ACQUISISCONO LE PROVE DI UN CRIMINE INFORMATICO?

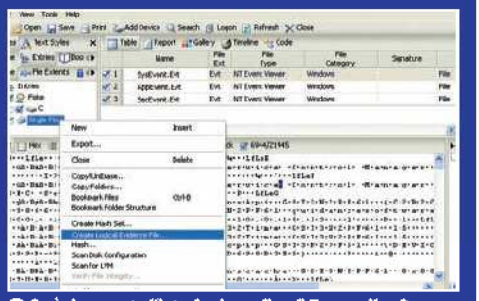
Per recuperare i dati memorizzati su hard disk, anche quelli cancellati, occorrono software e strumenti particolarmente avanzati.

Ing. G. Ferrara Consulente tecnico d'ufficio del Tribunale di Roma.

Le tecniche investigative utilizzate per scoprire i crimini informatici comprendono una serie di attività di verifica dei supporti di memorizzazione dei dati e delle altre componenti hardware dei PC sequestrati. Lo scopo principale è quello di conservare, identificare e acquisire le informazioni archiviate sugli hard disk. Esistono vari tool che possono essere usati per l'acquisizione di una prova digitale, ma quello più efficiente per l'analisi delle tracce informatiche, destinato all'uso professionale ed investigativo, è sicuramente Encase. Il software compie l'acquisizione dei dati presenti in un disco rigido producendone un esatto duplicato, con la possibilità, se utilizzato con le dovute accortezze e con hardware specifico, di essere completamente non invasivo, permettendo di rispettare la regola basilare di ogni investigazione informatica che è quella di non alterare le prove sulla macchina in esame. L'acquisizione dei dati può avvenire secondo diverse modalità:

- *Drive to Drive Acquisition*, in cui l'hardware da esaminare viene direttamente collegato al computer dell'investigatore;
- *FastBlocWindowsAcquisition*, per proteggere il disco rigido da qualsiasi tipo di scrittura accidentale;
- *Acquiring Removable Media*, per acquisire i dati da supporti removibili quali Zip, Jaz, Floppy ecc.;
- *Acquiring Palm PDA*, per reperire informazioni da palmari.
- *Parallel Port Cable Aquisition*, di solito usata quando non funziona alcun altro modo di acquisizione (ad esempio, su notebook con hard disk non facilmente rimovibili o dischi RAID);
- *Network Cable Acquisition*, per visionare e acquisire i dati via Rete.

Grazie all'utilizzo di Encase è inoltre possibile recuperare tutti quei dati cancellati dall'hard disk, un'operazione che talvolta riesce anche quando si è utilizzato un software per la cancellazione come Eraser, che sovrascrive le aree di memorizzazione con informazioni assolutamente inutili.

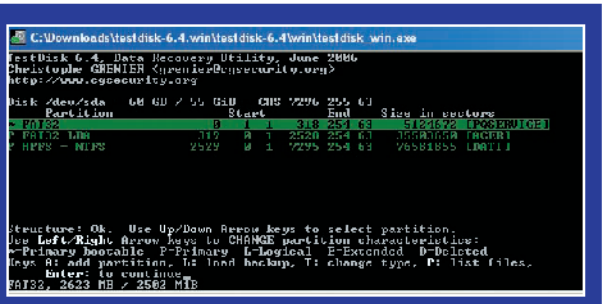


Così si presenta l'interfaccia grafica di Encase, il software per il recupero dati più utilizzato nelle indagini relative a crimini informatici.

ANALISI DI UN HARD DISK

Non basta una formattazione per cancellare ogni traccia dei file memorizzati su disco. Con gli strumenti giusti è possibile recuperare tante informazioni.

Sempre più spesso i nostri computer restano vittima dei pirati informatici che, controllandoli da remoto, li usano per compiere le loro malefatte e nascondersi dietro un perfetto anonimato. In questi casi è necessario intervenire subito dopo che è stata rilevata l'intrusione e raccogliere eventuali prove prima che queste vengano contaminate e senza danneggiare i dati da analizzare.



Utilizzando strumenti come Testdisk (www.cgsecurity.org/wiki/TestDisk), gli investigatori possono risalire anche alle partizioni nascoste del computer.

Cos'è successo sul PC?

Il miglior approccio a questa pratica è quello di utilizzare software specifici per effettuare l'immagine (*Bitstream Image*) dei dischi rigidi in modalità "bit by bit" ovvero per realizzare una copia perfetta del loro contenuto sulla quale lavorare in tutta libertà. Esistono anche particolari strumenti hardware che garantiscono che durante la fase di acquisizione il disco rigido non venga in alcun modo modificato.

Alla ricerca dei file nascosti

Bisogna evidenziare che se si decide di effettuare una copia dell'hard disk con uno strumento convenzionale di backup quale ad esempio può essere Norton Ghost o altri simili, la procedura di backup copia solo i file creati dall'utente e non i dati d'ambiente che, nei sistemi Windows, vengono memorizzati all'interno degli *swap file*. Spesso un'ulteriore fonte di prova può essere trovata anche all'interno dello *slack space*. Per spiegare di cosa di tratta, immaginiamo un hard disk suddiviso in cluster da 32 Kbyte (i cluster sono l'unità logica di archiviazione dei dati), ma i file generati dall'utente hanno dimensione non multipla di questa grandezza: l'ultimo cluster usato non verrà riempito totalmente e non potrà nemmeno essere destinato ad altri file. Lo spazio che intercorre tra la fine dei dati utili e la fine del cluster è detto appunto slack space. Uno spazio di scarto che non viene adoperato dal sistema operativo ma che può essere utilizzato in modo improprio per nascondere dati compromettenti. Altre potenziali fonti di prova vengono trovate all'interno dello spazio non allocato di un file system; quest'ultimo potenzialmente può contenere file integri, directory e file temporanei, applicazioni e, addirittura, interi sistemi operativi.
Questo è uno di motivi per cui le forensics analysis (le analisi d'indagine tecnica) hanno bisogno di immagini "bit by bit" dell'intera superficie del disco, quindi relative anche allo spazio non ancora allocato o apparentemente non allocato, nel quale si trovano file di notevole importanza che sono stati precedentemente cancellati dal sistema operativo e che non sono stati più sovrascritti.

mata anche cache. In questa directory vengono conservati, tra le altre informazioni, anche gli indirizzi dei siti Internet visitati di recente. Questa directory è dunque la prima ad essere rovistata dagli investigatori. Prima di iniziare le loro indagini, però, gli esperti eseguono una copia identica del contenuto dell'hard disk originale, in modo da poter fare i loro studi con sicurezza, senza la preoccupazione di danneggiare eventuali prove. La prima regola da seguire per un buon investigatore, infatti, è quella di non toccare, cambiare o alterare nulla sulla scena del crimine fino a quando non sono stati identificati, documentati e fotografati tutti gli indizi. Le tecniche d'indagine variano, ovviamente, a seconda dei casi e dei capi di accusa, che determinano le verifiche da eseguire. Generalmente, la polizia informatica recupera in primo luogo tutti i file del computer, anche quelli nascosti. Si cerca poi di ripristinare, usando software specifici, i documenti cancellati dal Cestino, ma comunque ancora fisicamente presenti nell'hard disk, anche se non più raggiungibili da una finestra di Esplora Risorse. Se la legge e le possibilità tecniche lo permettono, si cerca inoltre di forzare quelle cartelle e quei file che sono protetti da password per poterne visionare il contenuto. Recuperati tutti i file dal PC, si passa a cercare quelli che servono come prova incriminante.

Cos'hai fatto di bello?

Molto spesso è necessario ricostruire minuziosamente cos'è stato fatto durante l'utilizzo del computer. In questo caso gioca un ruolo di vitale importanza la cartella dei file temporanei: oltre al browser, tutti i programmi memorizzano in questa directory dati necessari al loro funzionamento. Per quanto riguarda il browser, si fa anche ricorso alla lista dei file scaricati e alla cronologia dei siti Web visitati. Bisogna poi tenere conto che un malintenzionato esperto potrebbe aver cancellato i programmi compromettenti. Per scoprirlo, potrebbe essere necessario cercare nel registro di sistema tutti i collegamenti a software già disinstallati.

Non sono stato io

Ultimamente la maggior parte dei creatori di virus sviluppano le loro applicazioni non per danneggiare i PC che infettano, ma per prenderne il controllo. I sistemi colpiti vengono chiamati zombie e controllati da remoto direttamente dai pirati informatici attraverso una rete chiamata botnet. Vengono quindi utilizzati per compiere azioni illegali, come l'invio di spam, truffe on-line o attacchi ad altri computer. Nel caso di eventuali indagini, sarebbe facilissimo rintracciare il proprietario del computer infetto che però risulterebbe totalmente innocente. In questi casi, si iniziano a cercare nel sistema sequestrato le backdoor, ovvero quei software malevoli che hanno permesso ai pirati informatici di controllare il PC a distanza. Per fugare ogni dubbio vengono presi in considerazione anche i log del firewall, che permettono di risalire all'origine delle connessioni e capire chi è entrato in un computer e con quale scopo. Infine, viene setacciato il Registro di configurazione di Windows per scoprire i programmi che si avviano all'accensione del computer, un comportamento tipico proprio di virus e backdoor.

COMMODORE 64: UN FORTINO INACCESSIBILE

Tutti abbiamo sentito parlare di Natasha Kampusch, la ragazzina austriaca tenuta prigioniera in uno scantinato per otto lunghi anni. Subito dopo la sua liberazione, la polizia austriaca ha avviato le indagini necessarie per scoprire qualcosa in più su questo anomalo rapimento. Ma quella che sembrava una normale operazione di polizia si è trasformata in un vero e proprio mistero informatico. L'unico computer rinvenuto nell'abitazione del rapitore, infatti, è stato un vecchio Commodore 64. Ma nonostante i loro potenti strumenti tecnologici ed investigativi, i poliziotti non sono riusciti ad accedere alla memoria del vecchio computer, fatta esclusivamente di vecchi floppy disk e cassette magnetiche! A questo punto, la domanda nasce spontanea: quanto tempo ancora passerà prima che i pirati informatici riescano a portare a termine le loro malefatte grazie a qualche vecchio floppy?

Il file sharing è infetto

Basta eseguire un file EXE sospetto, scaricato dal Web, per consentire a Virut.B di installarsi nel sistema e iniziare a cancellare i nostri file

Virut.B è un virus per così dire all'antica, che si nasconde all'interno dei file EXE o SCR e che, a differenza dei worm più recenti, non utilizza la posta elettronica come mezzo principale di diffusione: è sufficiente eseguire il programma o lo screensaver per consentire al virus d'installarsi immediatamente nel PC ed iniziare ad infettare i file nello stesso formato a cui ha accesso. Virut.B può dunque arrivare sul nostro computer attraverso gli allegati di e-mail sospette. Ma è molto più facile incontrarlo sui canali P2P. Considerando l'elevato numero di utenti che scambiano file in formato EXE utilizzando software di file sharing, è facile immaginare quanto sia elevato il rischio di scaricare un programma già infettato dal virus, mettendo così a rischio i nostri dati.

Al virus piace chattare

Subito dopo aver terminato la fase d'infezione del computer, Virut.B si collega ad un canale di chat IRC polacco in cui si trovano i suoi creatori. Dal server di chat, il virus riceve un primo comando dai suoi ideatori: quello di scaricare e installare nel sistema vittima una backdoor identificata solitamente con il nome *VT100.exe* archiviata nella directory di sistema *C:\Windows\System32*. Al termine dell'installazione, i pirati informatici ottengono i permessi necessari per comandare a distanza il PC infetto. Il sistema colpito diventa così uno zombie ed entra a far parte di una rete di computer controllati a distanza dai virus writer e chiamata botnet. A questo punto, i creatori di Virut.B possono utilizzare tali computer come deposito di file da utilizzare nei successivi attacchi, riuscendo così a nascondere la loro identità. I computer zombie possono anche essere utilizzati per diffondere in Rete pubblicità indesiderata (spam) oppure per mettere a punto vere e proprie truffe on-line (phishing). Per garantire il corretto funzionamento della backdoor, inoltre, i pirati informatici hanno programmato il virus in maniera tale da riconoscere e risparmiare dall'infezione tutti i file utilizzati per gestire la porta di accesso remoto al PC vittima e che presentano, nel loro nome, le parole *WC32*, *WCUN* e *WINC*.

L'infezione rallenta il PC

Possiamo riconoscere la presenza di Virut.B nel nostro computer notando un sostanziale rallentamento delle prestazioni generali e, soprattutto, della connessione a Internet. È inoltre possibile sco-

VIRUS: ABBIAMO PARLATO DI...

Tutte le tipologie di minacce informatiche già analizzate sui numeri precedenti di Win Magazine.

MINACCIA	TIPOLOGIA	NE ABBIAMO PARLATO SU...
W32.MediakillLA@mm	Worm Mass Mailer	n.77 (Luglio 2005)
Spybot.PKC	Worm	n.78 (Agosto 2005)
VX2	Malware	n.79 (Settembre 2005)
Trojan.StartPage.P	Trojan Hijacker	n.80 (Ottobre 2005)
Spyware.SpyAgent.B	Spyware	n.81 (Novembre 2005)
Trojan.PSP Brick	Trojan per PSP	n.82 (Dicembre 2005)
Trojan.Totmau	Trojan	n.83 (Natale 2005)
W32.Sober.X@mm	Worm Mass Mailer	n.84 (Gennaio 2006)
BackDoor-CEP	Trojan	n.86 (Marzo 2006)
W32.Blackmal.E@mm	Worm Mass Mailer	n.88 (Maggio 2006)
Dumador.BC	Trojan Backdoor	n.89 (Giugno 2006)
Ransom.A	Worm ransomware	n.92 (Ottobre 2006)

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche del virus Virut.B

prire se siamo rimasti vittima del virus, verificando la presenza sul nostro hard disk del file VT100.exe e di tutti gli altri programmi scaricati a nostra insaputa dai creatori del virus. Per fare ciò, è sufficiente utilizzare la funzione di ricerca di Windows. Dal menu ***Start*** clicchiamo sulla voce ***Cerca***. Nella nuova finestra che appare, selezioniamo l'opzione ***Tutti i file e le cartelle*** e, dal relativo menu a discesa, premiamo su ***Altre opzioni avanzate***. Mettiamo un segno di spunta alle voci ***Cerca nelle cartelle di sistema***, ***Cerca nei file e nelle cartelle nascosti*** e ***Cerca nelle sottocartelle***. Fatto questo, proviamo a cercare ad una ad una le stringhe ***VT100.exe***, ***WC32*.***, ***WCUN*.*** e ***WINC*.***. Se la ricerca dovesse dare esito positivo, vorrà dire che, purtroppo, siamo stati infettati da Virut.B. Per rimuovere manualmente il virus non dovremo fare altro che seguire le operazioni riportate nel riquadro sottostante.

Basta un tool per rimuovere il virus

Sono sufficienti pochi passi per cancellare definitivamente ogni traccia di Virut.B dal nostro computer.

1 Un tool specifico per la rimozione

Prima di iniziare la pulizia del nostro sistema operativo, dobbiamo creare una cartella sull'hard disk in cui andremo a memorizzare il tool di rimozione specifico per Virut.B, Trend Micro Sysclean Package (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win

CD/DVD-Rom). Apriamo una finestra di *Risorse del computer*, clicchiamo col tasto destro del mouse su una zona vuota e, dal menu contestuale, scegliamo la voce *Nuovo/Cartella*, assegnando al nuovo oggetto il nome *Sysclean*.

2 Aggiorniamo le definizioni virus

Colleghiamoci al sito www.trendmicro.com/download/viruspattern.asp e clicchiamo sulla voce *lptNUM.zip*, dove al posto di *NUM* sarà indicata la versione del file contenente gli aggiornamenti dell'antivirus Trend Micro Sysclean Package. Al termine del download, occorre estrarre il contenuto dell'archivio compresso all'interno della cartella *C:\Sysclean* precedentemente creata.

3 Disabilitiamo il Ripristino configurazione di sistema

Prima di procedere alla rimozione di Virut.B, occorre disabilitare la funzionalità di Windows XP *Ripristino configurazione di sistema*. Andiamo in *Start/Pannello di Controllo*: nella finestra che si apre, clicchiamo due volte sull'icona *Sistema* per accedere alla relativa sezione, apriamo la scheda *Ripristino configurazione di sistema* e mettiamo un segno di spunta alla voce *Disattiva Ripristino configurazione di sistema su tutte le unità*.

4 Meglio lavorare in modalità provvisoria

Riavviamo il sistema in modalità provvisoria. Dopo aver riavviato il computer, premiamo il tasto *F8* immediatamente dopo il caricamento del BIOS (se si preme il tasto troppo presto o troppo tardi, partirà regolarmente Windows: riavviamo il computer e riproviamo). Nella nuova schermata, usando i tasti freccia, selezioniamo *Modalità provvisoria* e premiamo *Invio*.

5 Attiviamo il tool per la rimozione del virus

Soltanto a questo punto, copiamo il file *sysclean.com* del Trend Micro Sysclean Package nella cartella *C:\Sysclean*. In questo modo, all'interno

della cartella dovremmo poter visualizzare tre file: *sysclean.com*, *lpt$vpn.XXX* e *whatsnew.txt*, cioè il tool di rimozione vero e proprio (al posto di XXX ci sarà la versione) e le firme di aggiornamento.

6 Avviamo la scansione e la pulizia del computer

Clicchiamo due volte sul file *sysclean.com*. Dopo qualche istante verrà caricata la schermata principale di Trend Micro Sysclean Package. Assicuriamoci che sia presente un segno di spunta alla voce *Automatically Clean Infected Files*. Per avviare la scansione, dobbiamo semplicemente diccare su *Scan*. Prima, però, ricordiamoci di chiudere tutti gli eventuali programmi attivi. Al termine della scansione è possibile leggerne un resoconto cliccando sul pulsante *View Log*.

7 Rimuoviamo i file temporanei

Per completare la pulizia del sistema, rimuoviamo anche i file temporanei. Da *Risorse del computer* selezioniamo con il tasto destro del mou-

se l'icona *C:* e, dal menu contestuale, selezioniamo la voce *Proprietà*. Clicchiamo sul tasto *Pulitura disco* e, nella finestra che appare, selezioniamo tutte le voci nel riquadro *File da eliminare*. Quindi confermiamo con *OK*.

8 Il sistema è stato finalmente ripulito

Soltanto a questo punto, possiamo riavviare il nostro PC. Scarichiamo gli aggiornamenti del nostro antivirus ed eseguiamo una scansione completa del computer, per eliminare le possibili rimanenze di Virut.B. Ricordiamoci, inoltre, di riattivare il Ripristino configurazione di sistema.

La soluzione? Te la invio per posta!

Hai un problema con il computer? Con il mio videotutorial ti spiego come risolverlo presto e bene

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

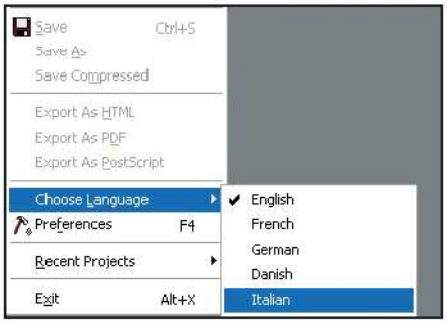
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Wink 2.0 è presente nell'Interfaccia principale

BUONI CONSIGLI

LA DIMENSIONE È IMPORTANTE
Se vogliamo che il file del tutorial sia di dimensioni ridotte, ricordiamoci di liberare lo schermo dalle icone o dalle finestre aperte. Questo trucco ci consentirà di aumentare il livello di compressione del video finale.

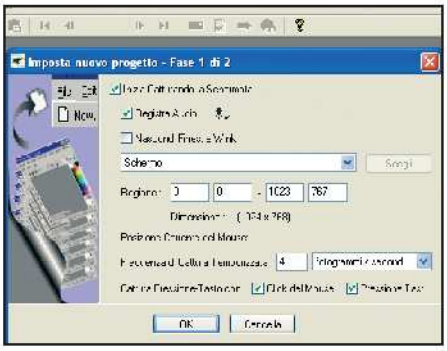
TUTTE LE RISORSE CHE VUOI
Oltre a pulsanti semplici per spostarsi ai passi precedenti e successivi, possiamo aggiungere ai tutorial anche caselle di testo con descrizioni, link al nostro sito Web oppure ad altri tutorial che abbiamo già realizzato con i quali l'utente potrà approfondire particolari procedure.

Ormai lo sanno tutti che con i consigli di Win Magazine siamo diventati abili tecnici in grado i risolvere in pochi clic tutti i problemi di configurazione del computer. Cambiare lo sfondo, creare una nuova connessione Internet o rimuovere un virus sono diventati l'occasione per chiedere una nostra consulenza anche in piena notte! Dobbiamo trovare un sistema che ci permetta di offrire la soluzione senza però intervenire direttamente. L'ideale sarebbe creare un filmato da inviare per posta elettronica, pubblicare sul nostro sito Web o masterizzare su CD-Rom. In questo modo potremmo aiutare gli amici in difficoltà senza muoverci di un solo millimetro dalla scrivania. Realizziamo allora il nostro primo videotutorial, per esempio sulla configurazione di Outlook, utilizzando Wink, un software che consente di creare filmati corredati anche da commenti vocali.



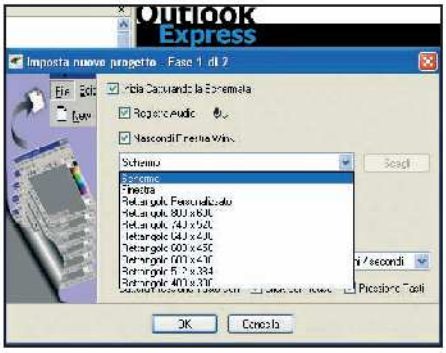
In italiano è meglio

1 Installiamo Wink e avviamolo dal collegamento presente nel menu *Start* di Windows. Per impostare l'interfaccia in lingua italiana selezioniamo la voce *File/Choose language/Italian*. Facciamo clic su *OK* nella finestra di avviso, chiudiamo Wink e avviamolo nuovamente.



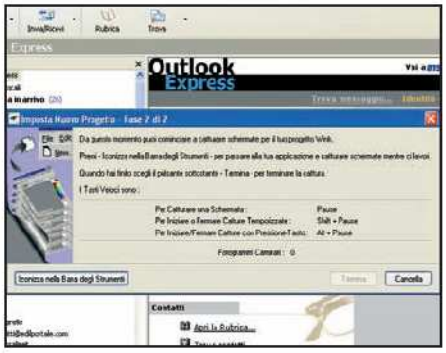
Scegliamo le opzioni

2 Clicchiamo sul pulsante *Nuovo Progetto*, collocato nella barra degli strumenti. Per evitare che l'interfaccia di Wink occupi il desktop durante la registrazione del video, nella finestra *Imposta nuovo progetto - Fase 1* abilitiamo l'opzione *Nascondi finestra Wink*.



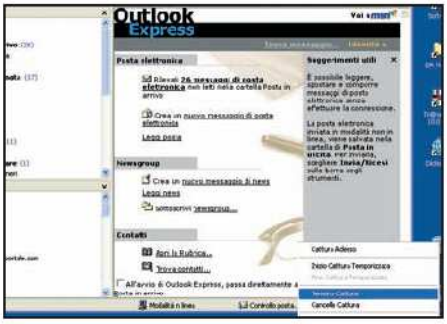
Area d'acquisizione limitata

3 Sempre nella finestra *Imposta nuovo progetto - Fase 1* di Wink individuiamo il menu a tendina impostato su *Schermo*. Selezioniamo *Finestra* e confermiamo con *Scegli*. Avviamo Outlook, posizioniamo il puntatore sulla sua barra del titolo e clicchiamo per selezionarla.



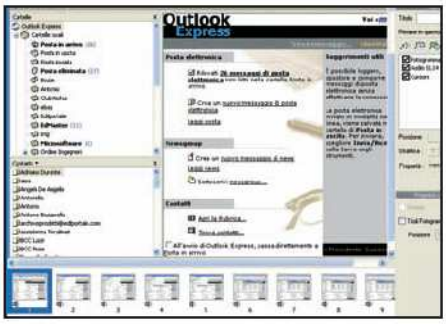
Ciak... si registra!

4 Confermiamo quest'operazione con *OK* nella finestra *Imposta nuovo progetto - Fase 1*. Clicchiamo sul pulsante *Iconizza nella Barra degli strumenti* nella finestra *Imposta nuovo progetto - Fase 2* e con la combinazione di tasti *Alt+Pause* avviamo la registrazione del videotutorial.



Buona la prima

5 Procediamo con la configurazione di Outlook e, al termine, blocchiamo la registrazione con la combinazione di tasti *Alt+Pause*. Per ritornare a Wink dicchiamo col tasto destro del mouse sulla sua icona nell'area di notifica di Windows e selezioniamo *Termina Cattura*.

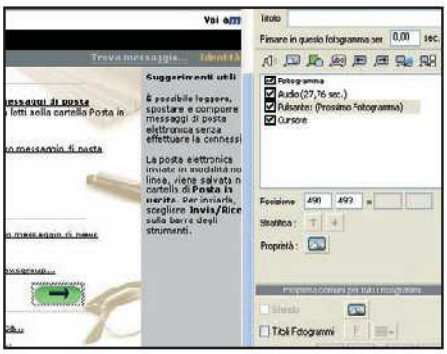


Ecco le immagini acquisite

6 Attendiamo qualche istante, necessario per l'elaborazione delle immagini, poi dalla barra con le miniature collocata in basso selezioniamo la prima. Per inserire un commento vocale, dal pannello *Propriet per il fotogramma* facciamo clic sul pulsante *Aggiungi Audio*.

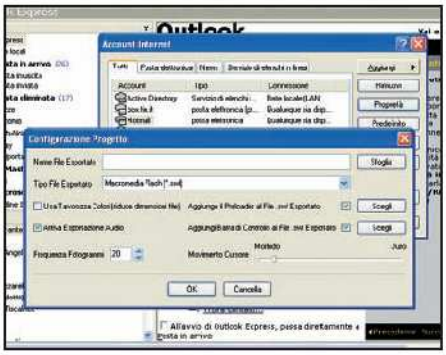
Descriviamo ogni operazione

7 Quando compare la schermata *Editore Audio* clicchiamo sul pulsante *Registra* e descriviamo il primo passo della procedura di configurazione eseguita in Outlook. Quando abbiamo terminato, blocchiamo la registrazione con un clic sul pulsante *Stop* e confermiamo con *OK*.



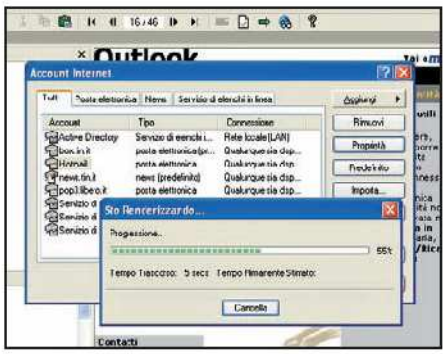
Il primo passo è fatto

8 Aggiungiamo un pulsante che permetterà, all'utente che lo visualizza, di spostarsi dal primo passo del videotutorial al successivo. Per farlo, clicchiamo sul pulsante *Aggiungi Pulsante prossimo fotogramma* collocato nel pannello *Propriet per il fotogramma*.



Non ho capito, puoi ripetere?

9 Completiamo il videotutorial registrando i commenti alle schermate più importanti e aggiungendo un *Pulsante precedente* per consentire all'utente di spostarsi anche al passo precedente. Quando abbiamo terminato scegliamo la voce *Renderizza* dal menu *Progetto*.



Il nostro videotutorial è pronto

10 Selezioniamo *Eseguibili (*.exe)* dal menu *Tipo di file* e dicchiamo su *Sfoglia*. Assegniamo un nome al tutorial e scegliamo la cartella dove memorizzarlo. Clicchiamo su *Salva* e poi su *OK* per avviare la creazione del video che sarà riproducibile semplicemente eseguendo il file.

Per la famiglia l'Enciclopedia Medica Finson 2006 su alimentazione, farmaci e pronto soccorso

Più sani e belli con il computer

Tempo 30 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Enciclopedia Medica Finson 2006 è presente nell'*Interfaccia principale*, solo sulle versioni DVD, Gold e DVD Plus

Non hai perso una puntata di E.R? Compri tutte le riviste dedicate al benessere? Ti preoccupi della tua salute e del tuo corpo? Il computer è pronto a darti una mano! Potrai scoprire i significati dei termini medici più diffusi, imparare gli interventi del pronto soccorso, conoscere l'anatomia ed avere informazioni su farmaci, alimentazione e diete. Potrai persino organizzare i tuoi viaggi in Paesi tropicali seguendo una corretta profilassi. Tutto ciò senza muoverti da casa o perdere tempo su Internet a caccia del sito giusto. La soluzione te la diamo noi: Enciclopedia Medica Finson 2006.

Informazioni sull'installazione dell'Enciclopedia

1 Per il corretto funzionamento dell'Enciclopedia dobbiamo installare il Macromedia Flash Player. Se non è già presente nel sistema, facciamo doppio clic sul file *flashplayer7_winax.exe* che troviamo nel Win DVD-Rom. Poi, sempre con un doppio clic eseguiamo *Setup.exe* per avviare la procedura d'installazione dell'enciclopedia (richiede circa 100 MB di spazio sul disco).

Aggiornamenti d'obbligo

2 Avviamo l'applicazione *Enciclopedia medica 2006* e nella schermata principale scegliamo *Aggiorna Enciclopedia* per scaricare da Internet gli aggiornamenti o premiamo *Entra* per accedere subito ai contenuti. In quest'ultimo caso possiamo iniziare a consultare le diverse sezioni tramite i relativi pulsanti e scorrendo l'indice degli argomenti.

Affascinante viaggio all'interno del nostro cervello

3 Se cerchiamo informazioni su cervello e sistema nervoso centrale, premiamo *Il Corpo Umano* e, nell'*Indice*, clicchiamo *Sistema Nervoso*. Da qui possiamo leggere delle schede informative o visualizzare le tavole anatomiche. Dal *Glossario* otteniamo ulteriori notizie inserendo il termine desiderato.

Emicranie fastidiose. Come saperne di più

4 Proseguendo nel nostro percorso di approfondimento, premiamo *Patologie* e scegliamo *Neurologia* e quindi *Cefalea ed emicrania (mal di testa)*. Nella scheda testuale troviamo citato l'ibuprofene. Clicchiamo *Farmaci e integratori* e selezioniamo *Principi attivi e farmaci/Ibuprofene*, così da ottenere maggiori informazioni sulla sua azione.

Pronto soccorso: le prime nozioni

5 Clicchiamo sul pulsante *Pronto Soccorso* per imparare le fondamentali nozioni di pronto intervento. In *Note per il Soccorritore* troviamo una lista di schede testuali che spiegano cause, effetti e trattamenti da praticare (con tanto di filmati illustrativi). Premendo *Quiz* nella finestra principale, invece, possiamo verificare il nostro apprendimento.

Turisti fai da te? Meglio informarsi

6 Se abbiamo in programma un viaggio in paesi lontani è bene sapere a cosa andiamo incontro. Cliccando *Viaggi in salute* troviamo l'elenco di tutte le località con una breve descrizione della geografia fisica, la segnalazione delle vaccinazioni obbligatorie e consigliate e la profilassi consigliata dall'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità).

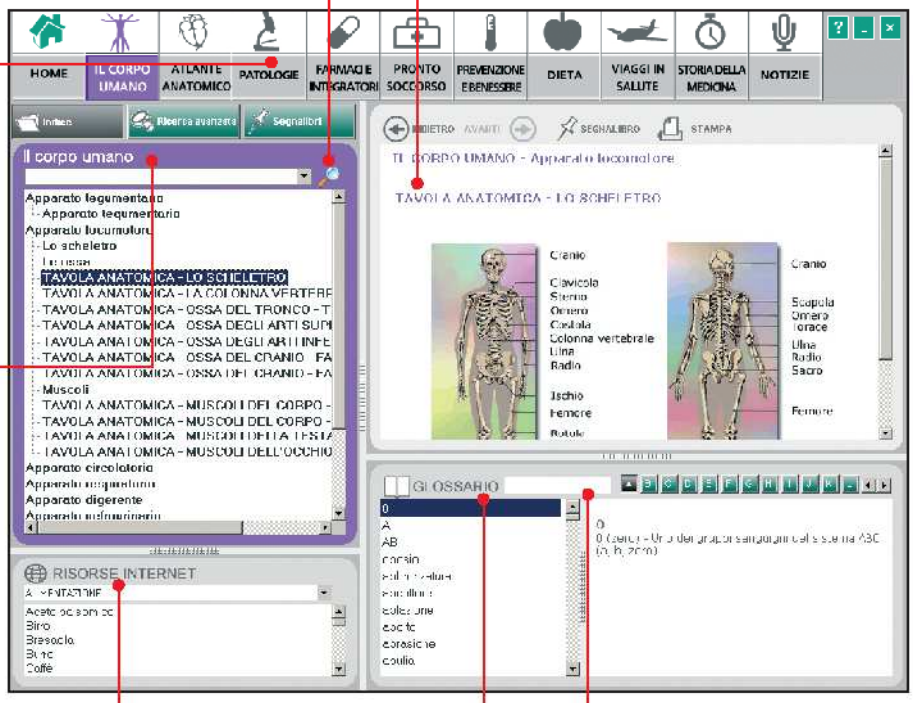
La salute a tavola

7 Per essere informati sull'alimentazione, il fabbisogno calorico ma anche allergie e pericoli insiti in una dieta non corretta, premiamo *Dieta*. In *Alimentazione* abbiamo notizie generali e in *Cibi una lista di vivande*. Cliccando l'alimento desiderato si ottengono note su provenienza, degustazione e dati nutrizionali.

RICERCHE TESTUALI
In questo campo inseriamo il testo da ricercare all'interno di una sezione. Premendo il tasto con la lente di ingrandimento avviamo la ricerca

FINESTRA PRINCIPALE
Qui leggiamo i testi o visualizziamo foto e filmati scelti nell'Indice. Con i pulsanti Avanti e Indietro ci spostiamo nella cronologia degli argomenti selezionati; con Segnalibri creiamo un segnalibro sull'argomento in visione e con Stampa stampiamo il contenuto

PULSANTI PRINCIPALI
Sono i pulsanti d'accesso alle sezioni: Corpo Umano, Atlante Anatomico, Patologie, Farmaci, Pronto Soccorso, Prevenzione, Dieta, Viaggi in Salute, Storia della Medicina, Notizie



INDICE DEI CONTENUTI
In questa finestra premendo Indice scorriamo la lista dei contenuti della sezione attiva. Con Ricerca Avanzata apriamo il pannello di controllo per la ricerca; con Segnalibri visualizziamo la lista dei segnalibri da noi creati con i relativi argomenti

RISORSE INTERNET
Qui troviamo un elenco di collegamenti a siti d'approfondimento. Se la connessione a Internet è attiva, con un doppio clic sul tema prescelto andremo direttamente sul sito del link

GLOSSARIO
Un glossario di 3.000 voci permette di conoscere i significati dei termini medici più astrusi. La consultazione avviene facilmente premendo la lettera desiderata e scorrendo l'elenco

RICERCA NEL GLOSSARIO
Per consultare il glossario possiamo anche inserire la parola da ricercare nel campo di testo oppure premere la lettera desiderata e scorrere l'elenco partendo da quella

BUONI CONSIGLI

RICERCHE DIFFERENZIATE
Per compiere la ricerca all'interno di una singola sezione basta digitare il testo nell'apposito campo posto sopra l'*Indice dei contenuti*. Se invece vogliamo effettuare una ricerca all'interno di tutta l'Enciclopedia Medica, allora dobbiamo sfruttare il pulsante di ricerca avanzata posto anch'esso sopra l'Indice.

PRONTO PER PRESTARE SOCCORSO?
Nella sezione *Pronto Soccorso* sono disponibili tante schede e filmati che spiegano come comportarsi in diverse situazioni di emergenza. Per ciascun argomento, cliccando su Quiz, possiamo accedere ad un questionario e verificare subito se siamo pronti o meno prestare soccorso a qualcuno.

Realizziamo una copia dei software preferiti. Li potremo installare su qualsiasi PC già configurati e pronti all'uso

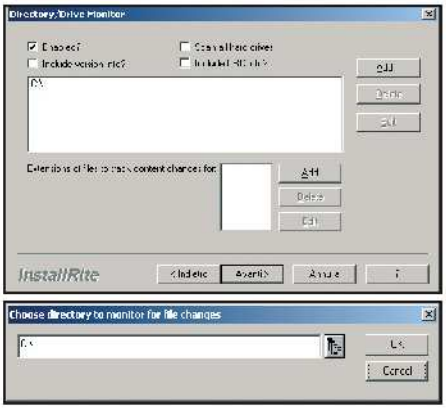
Clona i programmi del tuo computer

Tempo 20 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL CD DVD
InstallRite 2.5 è presente nella sezione *Utilità&Programmazione*

Dopo aver installato e rimosso decine di software è abbastanza normale che il nostro computer cominci a mostrare un calo di prestazioni. La cosa migliore da fare per ottenere un sistema di nuovo scattante e in ordine è procedere con una buona vecchia formattazione del disco rigido.
,eccato però che questo ci costringa a perdere un sacco di tempo per reinstallare e riconfigurare Windows e tutto il software che utilizziamo quotidianamente. Ma questa sarà l'ultima volta! Servendoci di un programma come InstallRite saremo in grado di clonare qualsiasi applicazione, compresi tutti i settaggi che abbiamo pazientemente impostato. Utilizzando InstallRite, infatti, potremo creare un unico file contenente il software e i settaggi: potremo poi eseguirlo su qualunque PC per installare automaticamente il programma già perfettamente configurato.

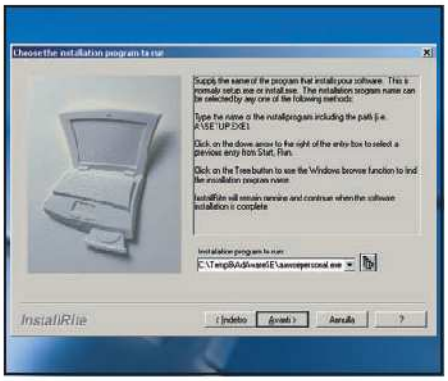


Un'unità sotto controllo

1 Avviamo InstallRite e clicchiamo su *Install new software and create an InstallKit*. Nella schermata successiva clicchiamo su *Configure*, deselezioniamo *Scan all hard drives* e premiamo *Add*. Inseriamo l'unità da monitorare (ad esempio *C:*) e premiamo *OK*, poi *Avanti* due volte lasciando le opzioni di default. Terminiamo con *Fine*.

La scansione del sistema

2 Tornati alla schermata precedente, clicchiamo su *Avanti*. Ci verrà richiesto di effettuare una fotografia dell'hard disk. Clicchiamo su *Avanti*. Affinché tutto vada a buon fine, durante la procedura facciamo bene attenzione a non utilizzare altri programmi che possano interferire con la scansione di InstallRite.

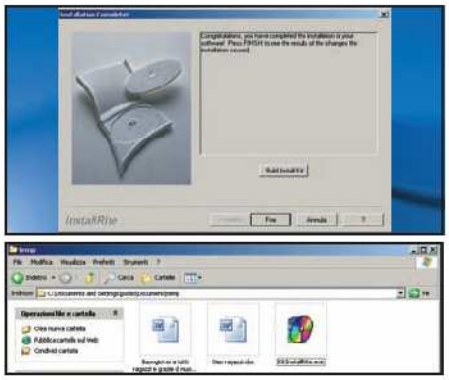


Quale programma salviamo?

3 Possiamo ora indicare ad InstallRite il file di setup del programma che vogliamo installare e del quale desideriamo tracciare eventuali modifiche. Clicchiamo sul pulsante accanto alla voce *Installation program to run*, selezioniamo il programma da monitorare (ad esempio AdAware) e clicchiamo su *Apri*. Avviamo l'installazione con *Avanti*.

Impostiamo il software

4 Installato il programma, apparirà la finestra di InstallRite. Clicchiamo su *Wait a while... I'm not finished yet* e selezioniamo *Indefinite*. InstallRite sarà eseguito in background: configuriamo il software appena installato. Clicchiamo poi sull'icona di InstallRite nella systray, scegliamo *Restore*, quindi clicchiamo su *Sì*.



Creiamo il pacchetto

5 Clicchiamo su *Avanti*, inseriamo il nome del software e premiamo *OK*. Clicchiamo su *Build InstallKit*, scegliamo una cartella, in *Specify kit option* spuntiamo *Quiet installation mode* e diamo *OK*. Creato il file di installazione, conserviamolo su chiavetta USB o CD. Lo potremo usare per installare il programma già configurato anche su un altro PC.

I tuoi documenti sono iperdinamici

Ecco come rendere i file di Word navigabili ed accedere direttamente a foto, file musicali e cartelle

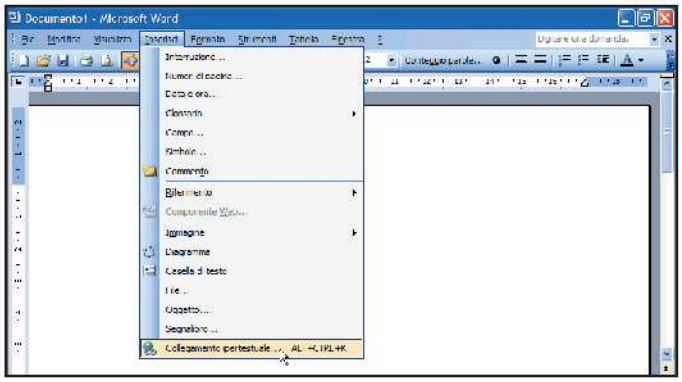
Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

BUONI CONSIGLI

LINK ANCHE CON EXCEL
Possiamo inserire link dinamici anche in un normale foglio di calcolo. Apriamo un foglio Excel, clicchiamo col tasto destro del mouse su una cella, selezioniamo la voce *Collegamento ipertestuale* ed effettuiamo le operazioni descritte nei passi dell'articolo.

Chissà quante volte abbiamo creato documenti Word che contenevano, all'interno del testo, riferimenti a documenti esterni o a pagine Web salvate sul nostro disco rigido o su Internet. Naturalmente questo modo di procedere, per quanto efficace, ci costringe ad aprire il relativo file accedendo direttamente nella cartella che lo contiene o, nel caso di una pagina Web, ad inserire nel nostro browser il suo indirizzo. Per fortuna Word, ma anche le altre applicazioni della suite Office, ci permettono d'inserire dei comodissimi collegamenti ipertestuali direttamente all'interno del nostro documento. Basta indicare soltanto i riferimenti alle nostre fotografie o ai nostri file musicali. Adesso è sufficiente cliccare direttamente sul nostro documento per "attivarlo". Vediamo come fare.



Aggiungiamo il nostro primo collegamento

1 Immaginiamo di possedere una cartella sul nostro disco rigido (ad esempio *C:\FotoEstive*), nella quale sono contenute tutte le fotografie delle nostre vacanze e di voler creare un comodo elenco per consentirne la visione. Clicchiamo con il mouse sulla voce di menu *Inserisci*, poi su *Collegamento ipertestuale*.

Un elenco fotografico

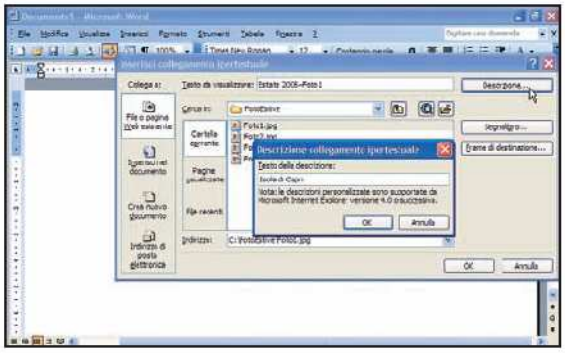
2 Ora possiamo personalizzare ogni voce del nostro menu. In particolare, la casella *Testo da visualizzare* rappresenterà la voce dell'elenco che stiamo creando. Inseriamo qualcosa che descriva il collegamento, ad esempio *Estate 2006–Foto1*. Posizioniamoci sulla cartella *C:\FotoEstive* agendo sul menu a discesa *Cerca in*.

Una foto di gruppo

4 Mettere sul documento una voce per ogni foto della nostra raccolta potrebbe ritornare scomodo (soprattutto se le fotografie sono molte). Se vogliamo, possiamo creare un link che punti direttamente alla cartella. Seguiamo i passi precedenti, ma al momento di selezionare la singola foto, scegliamo solo *C:\FotoEstive*.

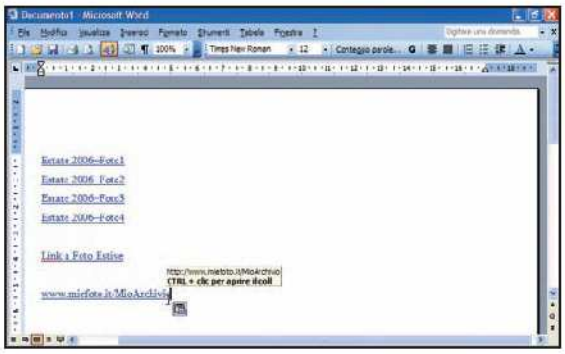
Link... ad archivi compressi

6 Se abbiamo un archivio compresso delle nostre foto (*C:\Foto.zip*) e vogliamo aprirlo direttamente dal nostro file Word, scriviamo sul documento *Archivio Foto*, selezioniamo la scritta col mouse e, dopo averci cliccato sopra col tasto destro, scegliamo *Collegamento ipertestuale*. Selezioniamo il file *Foto.zip* navigando tra le cartelle come fatto in precedenza e diamo *OK* alla fine.



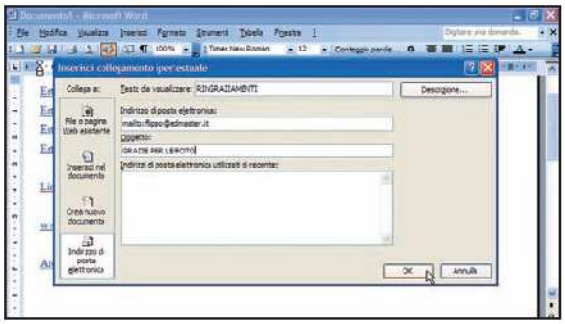
Personalizziamo il link

3 Selezioniamo la foto che c'interessa cliccandoci sopra. Prima di confermare personalizziamo il nostro link cliccando sul pulsante *Descrizione* ed inserendo un testo descrittivo (ad esempio *Isola di Capri*) che apparirà al passaggio del mouse sulla voce creata. Diamo *OK* e ripetiamo i passi per le altre foto.



Su Internet è meglio

5 Ora supponiamo di aver copiato, per cautela, le nostre foto estive su un disco rigido virtuale raggiungibile all'indirizzo www.miefoto.it/MioArchivio. Per inserire un collegamento a questa pagina direttamente dal nostro documento, è sufficiente scrivere questo indirizzo dove desideriamo dando *Invio* al termine.



Invio un'e-mail di ringraziamenti

7 Clicchiamo su *Inserisci/Collegamento ipertestuale* e selezioniamo a sinistra *Indirizzo di posta elettronica*. Nella casella *Testo da visualizzare* scriviamo *RINGRAZIAMENTI*. Nelle caselle *Indirizzo di posta elettronica* ed *Oggetto* inseriamo il nostro indirizzo mail e la scritta *"GRAZIE PER LE FOTO"*. Confermiamo con *OK*.

BUONI CONSIGLI

COLLEGAMENTI AD ALTRI PC

Se desideriamo creare documenti dinamici con collegamenti a documenti posti su altri PC, il procedimento sarà simile a quello illustrato nei passi dell'articolo. L'unica differenza è che, quando sfogliamo l'elenco *Cerca in* della finestra relativa alla personalizzazione di questi link, dobbiamo cliccare sulla voce *Risorse di rete*, alla ricerca del PC sul quale è memorizzato il documento. Una volta individuato, tutto quello che occorre fare è selezionare la cartella ed il documento a cui puntare, seguendo gli stessi passi visti. Ovviamente, il PC contenente i file deve essere acceso e collegato in rete perché tutto funzioni.

LINK RELATIVI

Per una corretta gestione è buona norma creare sempre le cartelle e sottocartelle che contengono i documenti a cui i collegamenti punteranno. Questo perché, in questa maniera, possiamo copiare l'intera struttura ed il documento Word su un CD e tenerlo sempre con noi. Affinché tutto funzioni, però, occorre rendere il percorso del collegamento "relativo". Per esempio: se abbiamo creato un link a *C:\FotoEstive\Foto1.jpg*, per renderlo relativo e, quindi, funzionante sempre, è sufficiente eliminare la lettera del drive dal percorso considerato (ossia dobbiamo modificare il link in *\FotoEstive\Foto1.jpg*). In questo modo, dovunque siamo, sarà sufficiente copiare l'intero contenuto del CD sul disco rigido e lanciare il nostro documento.

Di corsa in "cella"!

Puoi lasciare il pallottoliere in soffitta o forse sarà meglio usarlo ancora? Con il nostro test su Excel troverai la risposta a questo quesito!

Excel è lo strumento "principe" per creare tabelle e automatizzare i calcoli, fin qui non ci piove. Il punto è capire, semmai, se conosci cos'altro può fare. Questo simpatico programma, e tutti i relativi cloni che trovi anche in versione gratuita su Internet, è dotato di una nutrita serie di "funzioni", cioè procedure automatiche che si prendono cura di eseguire calcoli speciali. E si va dalle operazioni più banali, come eseguire una serie di somme, a quelle più complesse: pensa alla possibilità di calcolare il seno di un angolo o addirittura le rate dell'auto (che devi ancora finire di pagare). Non basta tutto questo per stupirti? Allora sei davvero un genio di Excel, anche se prima devi dimostrarcelo con questo test...

METTITI ALLA PROVA

1 A occhi chiusi: che coordinate ha la casella in seconda riga e terza colonna?

- ☐ A Due e tre
- ☐ B C2... affondato!
- ☐ C B3

2 Come si inserisce velocemente una funzione in una casella?

- ☐ A Si seleziona il menu *Inserisci/Funzione*
- ☐ B Ancora più veloce: si clicca sul pulsante *Inserisci funzione*
- ☐ C Ancora più veloce: si urla "Funzione!"

3 Per sommare in A3 i valori delle celle A1 e A2, cosa devi scrivere?

- ☐ A A1 + A2
- ☐ B =A1+A2
- ☐ C SOMMA A1 E A2 PER FAVORE

4 Per sommare in A9 tutte le celle da A1 ad A8?

- ☐ A =A1+[...]A8
- ☐ B DAA1AA8
- ☐ C =SOMMA(A1:A8)

5 Quale di questi esempi, che usano la funzione SE, è quello corretto?

- ☐ A SE(A1=B1;"Valori uguali";"Valori diversi")
- ☐ B SE(A1=B1;Scrivi che i valori sono uguali)
- ☐ C SE(A1=B1;IoSonoContento)

6 Accidenti alle rate da pagare! Ma puoi almeno calcolarle facilmente?

- ☐ A Sì, creando un foglio Excel e inserendo i vari calcoli
- ☐ B Usando la funzione *RATA* di Excel... e poi pagandole!
- ☐ C Come no, basta usare la funzione *CalcolaRata!*

7 Devi applicare due o più funzioni ad alcune celle. Che fai?

- ☐ A Posso inserire delle funzioni all'interno di altre
- ☐ B Creo un foglio di calcolo per ogni funzione
- ☐ C Posso applicare una sola funzione alla volta

8 Come ti può aiutare Excel con la geometria?

- ☐ A Disegna dei triangoli equilateri favolosi!
- ☐ B Ha la funzione *SEN*, che calcola il seno di un angolo
- ☐ C Ha la funzione *TSC*, che calcola tangente, seno e coseno

9 Si può aggiungere un link a un documento esterno?

- ☐ A No: questa funzione sarà attiva nelle nuove versioni
- ☐ B Sì, scrivendo il percorso del file in una casella
- ☐ C Sì, tramite la funzione *Collegamento Ipertestuale*

10 Come si crea un grafico relativo al foglio di lavoro?

- ☐ A Si seleziona il menu *Strumenti/Crea grafico automatico*
- ☐ B Si seleziona *Grafica/Crea grafico*
- ☐ C Si clicca su *Creazione guidata Grafico*

SCOPRI IL TUO PROFILO

RISPOSTE

1	a=0 b=0 c=1
2	a=0, b=1, c=0
3	a=0, b=1, c=0
4	a=0, b=0, c=1
5	a=1, b=0, c=0
6	a=0, b=1, c=0
7	a=1, b=0, c=0
8	a=0, b=1, c=0
9	a=0, b=0, c=1
10	a=0, b=0, c=1

GENIO INCOMPRESO O CAVERNICOLO? NON RESTA CHE SCOPRIRLO!

Fai riferimento al box delle risposte per calcolare il tuo punteggio finale. Al termine, leggi il profilo corrispondente.

MENO DI 2 PUNTI

UOMO DI NEANDERTHAL

Già di per sé la matematica ti sta sullo stomaco, figuriamoci Excel! Fosse per te aboliresti il denaro in favore del baratto pur non di fare conti. Eppure Excel potrebbe farti cambiare idea, a patto di provarlo come si deve e metterci un po' di buona volontà.

DA 2 A 4 PUNTI

MINIMO SINDACALE

Se usi Excel, cioè rarissimamente, lo fai esclusivamente per creare tabelle, ignorando spesso anche le numerose funzioni di calcolo. Tanto vale tornare a carta e penna! Inizia a fare pratica con Excel, perché hai ancora molto da imparare.

DA 5 A 6 PUNTI

PROMOSSO CON RISERVA

La situazione non è terribile, ma le funzioni avanzate di Excel sono per te ancora un mistero. Devi affinare la tua preparazione e solo allora potrai dire di conoscere veramente questo ottimo programma. Rimboccati le maniche!

DA 7 A 8 PUNTI

OK, IL CONTO È GIUSTO

Hai un buon livello di conoscenza di Excel, complimenti! Pur non essendo ancora al "top", ti destreggi egregiamente tra tabelle, grafici, calcoli e via discorrendo. Ma non fermarti qui! Con un minimo sforzo puoi diventare un vero "maestro" di Excel.

PIÙ DI 8 PUNTI

EXCEL... LENTE!

Ma chi è Einstein al tuo confronto? Non c'è nulla, in Excel, che possa spaventarti; lo conosci come le tue tasche e riesci a trasformare ogni formula e situazione in un foglio di calcolo. Magari evita di esprimerti "a caselle" con la tua dolce metà!

Nelle prossime pagine l'inserto da staccare e conservare

In questo numero

INTERNET PRIMI PASSI

Presentato a puntate e realizzato con un linguaggio semplice e comprensibile anche ai non addetti ai lavori, questo corso dimostra di essere un valido supporto per chi muove i suoi primi passi nell'affascinante mondo dei computer, fatto di bit, informazioni digitali e multimedialità.

In questo nuovo numero impareremo i trucchi e le tecniche migliori per effettuare le nostre ricerche su Internet: vedremo come raffinare i risultati ottenuti e come personalizzare le impostazioni di ricerca. Scopriremo, inoltre, come utilizzare i Preferiti di Internet Explorer e la Cronologia dei siti visitati.

Le procedure mostrate nel seguito della guida si riferiscono a sistemi su cui è installato Windows XP con Service Pack 1. Ciò non toglie che, a parte qualche piccola differenza, tutti i concetti esposti possano essere applicati anche ad altre versioni delle varie applicazioni prese in esame.

Non perdiamo altro tempo. Iniziamo questo nostro lungo viaggio alla scoperta di Internet e di tutti i suoi aspetti più nascosti.

GUIDA ALLA LETTURA

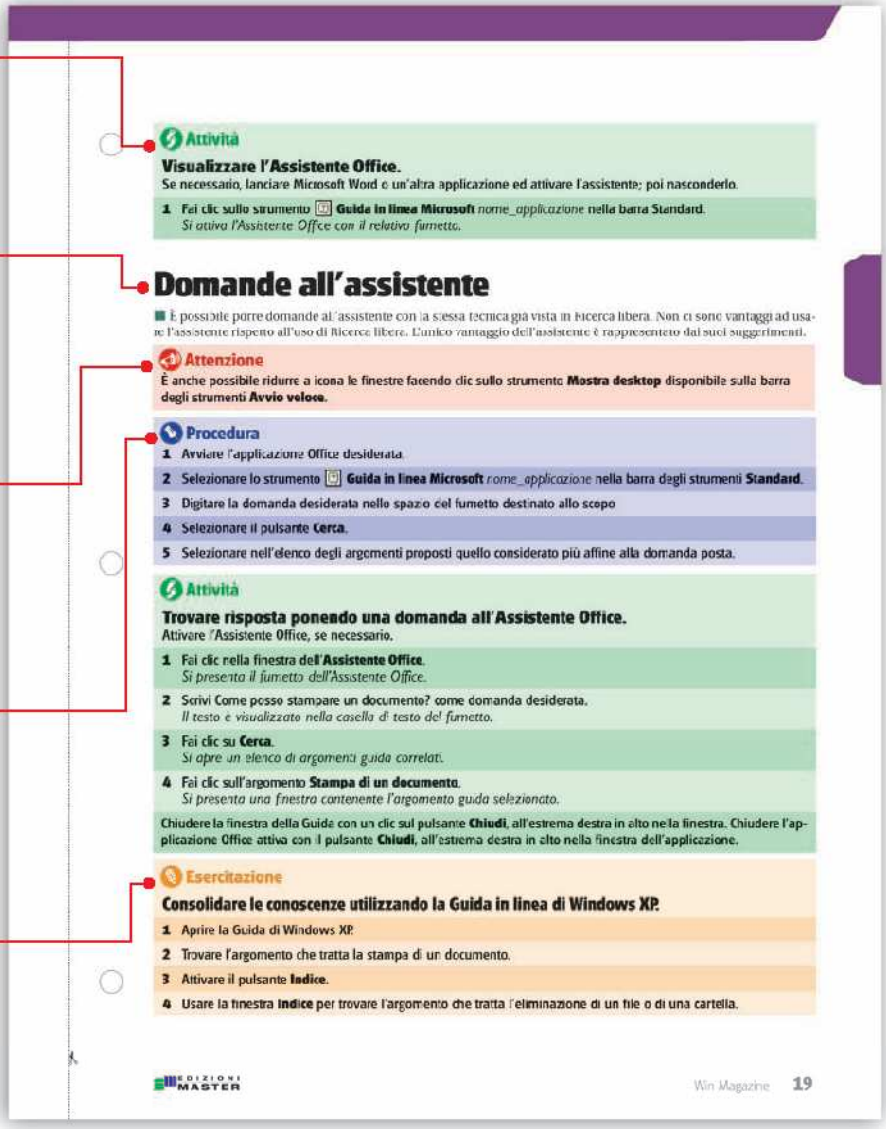
ATTIVITÀ
Propone una serie di azioni utili per mettere subito in pratica l'operazione descritta

INTRODUZIONE
Descrive la funzione svolta dal comando o dalla procedura trattati nel paragrafo, spiegandone la terminologia associata e indicando in quali situazioni e con quali obiettivi utilizzarli

ATTENZIONE
Si tratta di indicazioni necessarie per svolgere ogni operazione senza incorrere in spiacevoli inconvenienti o ottenere risultati inattesi

PROCEDURA
Descrive, in forma generale, i passi da seguire per compiere una qualche operazione

ESERCITAZIONE
Conclude ogni singola lezione della guida. Introdotta da una semplice descrizione dell'attività da eseguire, propone una serie di passi strettamente correlati agli argomenti trattati



Attività

Visualizzare l'Assistente Office.
Se necessario, lanciare Microsoft Word o un'altra applicazione ed attivare l'assistente; poi nasconderlo.

1 Fai clic sullo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra Standard.
Si attiva l'Assistente Office con il relativo fumetto.

Domande all'assistente

È possibile porre domande all'assistente con la stessa tecnica già vista in Ricerca libera. Non ci sono vantaggi ad usare l'assistente rispetto all'uso di Ricerca libera. L'unico vantaggio dell'assistente è rappresentato dai suoi suggerimenti.

Attenzione
È anche possibile ridurre a icona le finestre facendo clic sullo strumento **Mostra desktop** disponibile sulla barra degli strumenti **Avvio veloce**.

Procedura
1 Avviare l'applicazione Office desiderata.
2 Selezionare lo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra degli strumenti **Standard**.
3 Digitare la domanda desiderata nello spazio del fumetto destinato allo scopo
4 Selezionare il pulsante **Cerca**.
5 Selezionare nell'elenco degli argomenti proposti quello considerato più affine alla domanda posta.

Attività

Trovare risposta ponendo una domanda all'Assistente Office.
Attivare l'Assistente Office, se necessario.

1 Fai clic nella finestra dell'**Assistente Office**.
Si presenta il fumetto dell'Assistente Office.
2 Scrivi Come posso stampare un documento? come domanda desiderata.
Il testo è visualizzato nella casella di testo del fumetto.
3 Fai clic su **Cerca**.
Si apre un elenco di argomenti guida correlati.
4 Fai clic sull'argomento **Stampa di un documento**.
Si presenta una finestra contenente l'argomento guida selezionato.

Chiudere la finestra della Guida con un clic sul pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra. Chiudere l'applicazione Office attiva con il pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra dell'applicazione.

Esercitazione

Consolidare le conoscenze utilizzando la Guida in linea di Windows XP.

1 Aprire la Guida di Windows XP.
2 Trovare l'argomento che tratta la stampa di un documento.
3 Attivare il pulsante **Indice**.
4 Usare la finestra **Indice** per trovare l'argomento che tratta l'eliminazione di un file o di una cartella.

EDIZIONI MASTER — Win Magazine 19

Hai perso i precedenti numeri del corso Internet primi passi? Richiedi l'arretrato a servizioarretrati@edmaster.it

LEZIONE 4

Ricerche in Internet

IN QUESTA LEZIONE IMPARERETE A:

- ✓Esplorare Internet utilizzando i motori di ricerca
- ✓Eseguire e raffinare una ricerca
- ✓Personalizzarne le impostazioni

Esplorare Internet utilizzando i motori di ricerca

Nella rete Internet sono contenute vastità di informazioni. Sebbene per ottenere le specifiche informazioni si possono indirizzare i siti Web di interesse, posizionandosi sulle differenti pagine mediante i collegamenti ipertestuali, l'utilizzo di questo metodo richiede tempo e tedia il ricercatore. Un metodo alternativo per trovare le informazioni in Internet è l'utilizzo dei **motori di ricerca**. Sul Web sono disponibili numerosi motori di ricerca di libero utilizzo: Google, Yahoo, Altavista etc, etc. Poiché i Search Engine effettuano le ricerche nel Web utilizzando tecnologie differenti, lo stesso criterio di ricerca utilizzato dai diversi motori può portare a risultati diversi. Alcuni motori di ricerca sono basati su criteri gerarchici altri su criteri indicizzati.

I motori di ricerca basati su **criteri gerarchici** necessitano dell'intervento umano e del giudizio selettivo per la navigazione in un elenco di siti o di pagine Web. Questi motori di ricerca forniscono come risultato della ricerca stessa un elenco gerarchico (lista di categorie). Le categorie principali e le categorie subordinate possono essere espanse fino alla visualizzazione finale dell'elenco dei siti Web. Pertanto, questi motori di ricerca sono sovente identificati come **Internet Guide** poiché partono dal livello più alto di raggruppamento dell'informazione per scendere con passi successivi verso il livello finale.

I motori di ricerca basati su **criteri indicizzati** utilizzano un software per l'identificazione di informazioni fondamentali quali la presenza contemporanea nel sito Web di tutte le parole chiave costituenti il criterio di ricerca. Il risultato della ricerca fornito da questi motori è un elenco di siti ordinato alfabeticamente, oppure in ordine decrescente sulla base della quantità delle occorrenze (del criterio di ricerca) contenute in ogni singolo sito. Alcuni motori di ricerca per fornire il risultato utilizzano entrambi i metodi gerarchico e indicizzato. Per esempio, il motore di ricerca Yahoo come risultato fornisce l'elenco delle categorie e l'elenco dei siti Web.

I motori di ricerca che identificano i siti per categoria normalmente forniscono meno elementi rispetto a quelli che, invece, identificano i siti col metodo indicizzato, ma in entrambi i casi lo scopo è fornire un risultato il più fedele possibile al criterio di ricerca espresso. Dovendo effettuare la ricerca per un argomento particolare, come ad esempio "telescopio", è meglio utilizzare un motore di ricerca per categorie come Yahoo piuttosto che un altro indicizzato poiché fornirebbe un elenco troppo vasto di siti da consultare. Quando si esegue una ricerca su uno specifico argomento, o su un termine poco utilizzato o oscuro, come ad esempio "chiaroscuro" sarebbe più opportuno utilizzare un motore di ricerca indicizzato. Molto spesso per ottenere una ricerca efficace è necessario utilizzare diversi motori di ricerca.

L'applicazione Internet Explorer include la funzionalità **Cerca** che fornisce un valido aiuto nelle ricerche. Si possono utilizzare le funzionalità implicite fornite dal **Search Assistant** (Assistente di ricerca) che consentono di selezionare una categoria nella quale effettuare la ricerca. Dopo avere selezionato la categoria

si può introdurre il testo quale elemento discriminante della ricerca stessa. Se si desidera utilizzare un particolare motore di ricerca è possibile personalizzarne le impostazioni di ricerca al fine di soddisfare al meglio le proprie necessità.

Attenzione

Sono disponibili diversi siti mediante i quali è possibile effettuare le ricerche utilizzando simultaneamente molti motori. Alcuni indirizzi utili:

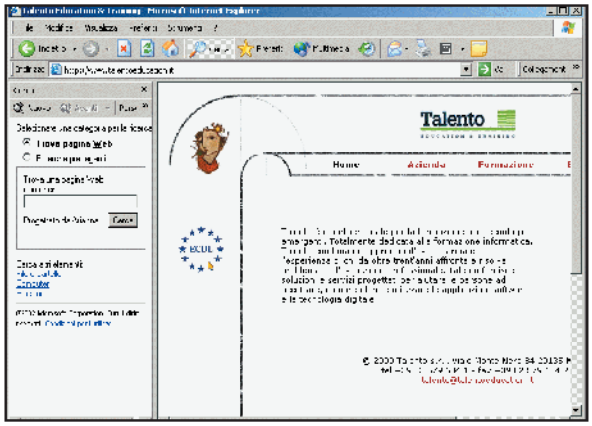
www.metacrawler.com e **profusion.com**.

Sono disponibili anche diversi siti contenenti una vasta collezione di motori di ricerca. Da ognuno di questi siti è possibile inserire il proprio criterio di ricerca e scegliere il motore di ricerca desiderato. Alcuni indirizzi utili:

www.cerca.com, **www.rmnet.it/query.htm** e **www.mybizz.net/search**.

L'elenco dei motori di ricerca può essere ottenuto espandendo nella pagina iniziale del motore Yahoo la categoria subordinata WWW sotto a Computers & Internet e selezionando l'intestazione Searching the Web, oppure selezionando A-Z List nella pagina c|net search.com all'indirizzo www.search.com.

Eseguire una ricerca



Lo strumento Cerca è selezionato e la pagina Web è suddivisa in 2 riquadri

Per eseguire una ricerca si può utilizzare la funzionalità **Cerca**. Selezionando lo strumento **Cerca** disponibile sulla barra degli strumenti **Pulsanti standard** si ottiene la suddivisione della pagina Web in due riquadri. Nel riquadro di sinistra viene visualizzata la barra **Cerca** e implicitamente il **Search Assistant**. Se la ricerca effettuata porta ad un risultato univoco, il sito verrà visualizzato nel riquadro di destra, diversamente il riquadro di sinistra mostrerà l'elenco dei siti rinvenuti col criterio di ricerca. Utilizzando il risultato della ricerca per aprire una pagina Web anche quest'ultima verrà visualizzata nel riquadro di destra. La funzionalità **Search Assistant** fornisce l'elenco delle categorie nelle quali è possibile eseguire la ricerca, tali categorie sono: **Trova pagina Web** e **Ricerche precedenti**. È inoltre possibile elencare le ricerche precedenti e visualizzare ulteriori categorie per trovare le informazioni in un insieme articolato o in un newsgroup. Dopo avere selezionato un motore di ricerca si può digitare il criterio discriminante della ricerca ed eseguire la stessa. Il criterio di ricerca include il soggetto, i termini o le chiavi che una pagina Web o un sito devono contenere per essere inclusi nel risultato della ricerca. Il risultato della ricerca viene materializzato in un elenco di collegamenti ipertestuali ai siti Web o come altre categorie. Selezionando un collegamento ipertestuale l'informazione corrispondente verrà visualizzata nel riquadro di destra. Inoltre il collegamento ipertestuale nell'elenco dei risultati della ricerca cambia colore indicando che il sito correlato è stato visitato.

Ogni categoria viene implicitamente assegnata a un motore di ricerca. La categoria **Trova pagina Web** utilizza il motore **Arianna**. Se il risultato non risulta essere soddisfacente si può, ad esempio, selezionare un altro motore di ricerca utilizzando l'elenco del pulsante **Avanti** disponibile nella parte superiore della barra **Cerca** ed eseguire nuovamente la ricerca. In qualsiasi momento è possibile avviare una nuova ricerca utilizzando il pulsante **Nuovo** disponibile nella parte superiore della barra **Cerca**. Dopo ever eseguito una ricerca può essere utile stampare il risultato ottenuto come referenza per accessi futuri. Prima della stampa effettiva, si raccomanda di visualizzare il risultato in **Anteprima di stampa** e, se necessario, di impostare diversamente l'orientamento della pagina.

Attenzione

Aprendo la finestra messaggio Avviso di protezione per informare che si stanno inviando informazioni in Area Internet si può selezionare la casella di controllo In futuro non mostrare l'avviso per questa area e successivamente selezionare Sì. Aprendo la finestra messaggio Reindirizzamento Internet per informare

che lo scambio di informazioni con il sito corrente potrebbe essere ritrasmesso al nuovo sito Internet con il quale ci si sta per connettere. Continuare? si può selezionare la casella di controllo **Non mostrare l'avviso in futuro** e successivamente selezionare **Sì**. Una ricerca può essere condotta anche digitando il criterio di ricerca nella **Barra degli indirizzi**. Dopo avere digitato la prima parola, in questa barra degli strumenti, la funzionalità **Completamento automatico** visualizza il testo **Cerca "criterio digitato"** sotto al criterio introdotto. In un criterio di ricerca le lettere maiuscole possono forzare la ricerca solo sui caratteri maiuscoli. Se in dubbio utilizzare le lettere minuscole.

Procedura

1. Attivare la connessione Internet e avviare Internet Explorer, se necessario.
2. Fare clic sullo strumento **Cerca** disponibile sulla barra dei **Pulsanti standard**.
3. Selezionare il pulsante **Nuovo** disponibile sulla barra **Cerca** per cancellare il risultato della ricerca precedente, se necessario.
4. Selezionare l'opzione desiderata sotto al paragrafo **Selezionare una categoria per la ricerca**:.
5. Fare clic nella casella criterio di ricerca per la categoria selezionata.
6. Digitare il criterio di ricerca nella casella selezionata.
7. Fare clic sull'appropriato pulsante di ricerca.
8. Fare clic sul pulsante **Chiudi** della barra **Cerca** per chiuderla.

Attività

Eseguire una ricerca in Internet.

1. Fai clic sullo strumento **Cerca** disponibile nella barra dei **Pulsanti standard**.
   Si apre la barra Cerca nel riquadro di sinistra.
2. Fai clic sul pulsante **Nuovo** disponibile nella barra **Cerca** per cancellare il risultato della ricerca precedente, se necessario.
   Si cancella il risultato della ricerca precedente e la barra Cerca visualizza le categorie di ricerca disponibili.
3. Fai clic sull'opzione **Trova pagina Web** sotto al paragrafo **Selezionare una categoria per la ricerca:** per selezionarla.
   L'opzione desiderata è selezionata.
4. Fai clic nella casella **Trova una pagina Web contenente:**
   Il punto di inserimento è visualizzato nell'appropriata casella
5. Digita **telescopio** come criterio di ricerca.
   Il criterio di ricerca è visualizzato nell'appropriata casella.
6. Fai clic sul pulsante **Cerca**.
   Il risultato della ricerca è visualizzato.

Scorrere la visualizzazione per consultare il risultato della ricerca e successivamente fare clic sul primo collegamento ipertestuale per accedere a una pagina Web selezionata dal criterio di ricerca. Successivamente fare clic sulla piccola freccia alla destra del pulsante **Avanti** e selezionare un motore di ricerca diverso per eseguire la stessa ricerca. Scorrere nuovamente la visualizzazione per consultare il risultato della ricerca.

Raffinare la ricerca

Se il risultato di una ricerca ha fornito troppi o troppo pochi elementi è possibile raffinare il criterio di ricerca. Il criterio di ricerca può essere ampliato inserendo più parole separate dallo spazio o dalla virgola. Il motore di ricerca fornirà come risultato gli elementi contenenti i termini espressi nel criterio di ricerca. La ricerca può anche essere ristretta specificando che due parole devono essere presenti nella stessa pagina Web, o che la pagina Web

non deve contenere le parole specificate nel criterio di ricerca. Nella tabella seguente sono descritti alcuni simboli utilizzati per formulare criteri di ricerca specifici:

OPERATORE	DEFINIZIONE
+	L'utilizzo del segno più (+) specifica che il termine deve essere presente nella pagina. Il segno più (+) può anche essere utilizzato per indicare che due o più termini devono essere presenti nella stessa pagina. Per esempio, la sequenza +**previsioni** +**stampante** indica che la ricerca deve essere focalizzata solo sulle pagine Web che contengono entrambi i termini.
-	L'utilizzo del segno meno (-) specifica che il termine non deve essere contenuto nella pagina. Per esempio, la sequenza **previsioni** - **stampante** indica che la ricerca deve essere focalizzata solo sulle pagine Web che contengono il termine **previsioni** e non contengono il termine **stampante**.
" "	L'utilizzo delle virgolette " " specifica che i termini racchiusi al loro interno devono essere presenti in sequenza nella pagina Web. Per esempio, il criterio "**fotografia digitale**" focalizza la ricerca solo nelle pagine Web contenenti la frase o la porzione di frase **fotografia digitale**.

Le query di ricerche avanzate utilizzano gli operatori, la sintassi, e i caratteri jolly per definire un criterio di ricerca centrato sull'argomento interessato. Gli operatori binari quali **AND** (presenza contemporanea delle parole specificate), **OR** (presenza di almeno una delle parole specificate), **NEAR** (trova le parole specificate e per ogni parola le dieci parole più vicine per assonanza) e **NOT** (esclusione delle parole specificate) possono essere combinati con le parole chiave in una sintassi per generare una ricerca precisa e potente.
Le parentesi (**( )**) sono necessarie in alcune query di tipo avanzato per creare gruppi logici di ricerca. Nell'esempio seguente viene rappresentata una query di tipo avanzato:

telnet or (intranet and communications)

Questo criterio di ricerca trova tutti i documenti che contengono la parola **telnet** oppure che contengono contemporaneamente le parole **intranet** e **communications**. Ogni motore di ricerca può avere le sue regole specifiche alle quali è possibile accedere facendo clic sul collegamento "ricerca" o "ricerca avanzata". Dopo avere eseguito la prima ricerca sommaria alcuni motori consentono di raffinare la ricerca utilizzando il metodo delle ricerche successive nell'ambito di gruppi omogenei.

Attenzione

In funzione del motore di ricerca utilizzato, invece di avviare un'altra ricerca, è possibile inserire nella casella ricerca un criterio più selettivo o raffinato. Inoltre potrebbe essere necessario eliminare il criterio di ricerca esistente prima di inserire il nuovo criterio di ricerca raffinato.

Procedura

1. Fare clic sullo strumento **Cerca** disponibile sulla barra dei **Pulsanti standard**.
2. Selezionare il pulsante **Nuovo** disponibile sulla barra **Cerca** per cancellare il risultato della ricerca precedente, se necessario.
3. Selezionare l'opzione desiderata sotto al paragrafo **Selezionare una categoria per la ricerca**.
4. Selezionare la casella **Cerca**.
5. Digitare nella casella **Cerca** la prima parola chiave di ricerca e il simbolo o l'operatore di ricerca necessario.
6. Premere **[Barra spazio]** per separare i termini di ricerca.
7. Digitare nella casella **Cerca** la successiva parola chiave di ricerca e i simboli o gli operatori di ricerca necessari.
8. Aggiungere un altro spazio premendo la **[Barra spazio]** per separare i termini di ricerca.
9. Continuare a inserire le chiavi di ricerca e i simboli o gli operatori di ricerca come necessario.
10. Selezionare le opzioni addizionali, come necessario.

11 Selezionare l'appropriato comando di ricerca al termine dell'inserimento dei criteri di ricerca.

12 Se viene aperta la finestra messaggio Internet Explorer, selezionare **Sì** per proseguire oppure **No** per annullare la ricerca.

Attività

Raffinare una ricerca.

In questo passo si raffinerà una ricerca per trovare una pagina Web correlata all'argomento **astronomia** e al sottoargomento **sistema solare**. La pagina Web deve anche contenere la parola **sole**. Condurre una ricerca per trovare le pagine Web contenenti la parola **sole**. Notare il gran numero di siti selezionati in quanto il termine è troppo generale. Cancellare il risultato della ricerca selezionando il pulsante **Nuovo** disponibile sulla barra **Cerca**.

1 Fai clic nella casella **Cerca**.
Il punto di inserimento è visualizzato nella casella Cerca.

2 Digita **astronomia** come prima parola chiave di ricerca.
Il termine che definisce il criterio di ricerca è visualizzato nella casella Cerca.

3 Premi **[Barra spazio]** per separare i termini di ricerca.
Lo spazio è visualizzato nella casella Cerca.

4 Digita "**sistema solare**" come successiva parola chiave di ricerca.
I termini per la definizione del criterio di ricerca è visualizzato nella casella Cerca.

5 Premi **[Barra spazio]** per separare i termini di ricerca.
Lo spazio nella casella Cerca è visualizzato.

6 Digita **+sole**.
I termini e gli operatori inseriti sono visualizzati nella casella Cerca.

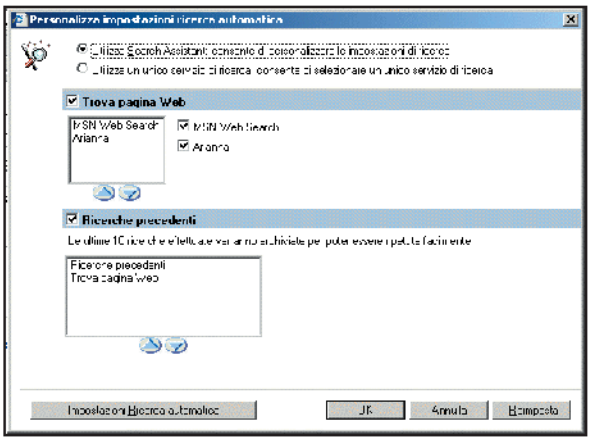
7 Fai clic su **Cerca**
Il risultato della ricerca è visualizzato oppure si apre la finestra messaggio Internet Explorer.

8 Fai clic su **Sì** se viene aperta la finestra messaggio Internet Explorer per proseguire.
Si chiude la finestra messaggio Internet Explorer e si visualizza il risultato della ricerca.

Notare la differenza in numero di siti selezionati raffinando il criterio di ricerca. Scorrere la visualizzazione e soffermarsi sulle pagine Web che hanno soddisfatto il criterio di ricerca. Fare clic su un collegamento ipertestuale qualsiasi. Cancellare il criterio di ricerca e il risultato selezionando il pulsante **Nuovo** disponibile sulla barra Cerca.

Personalizzare le impostazioni di ricerca

Per impostazione predefinita la barra **Cerca** viene aperta con visualizzato il **Search Assistant** e le categorie tra le quali effettuare la ricerca nonché il motore di ricerca implicitamente associato ad ogni categoria. È possibile cambiare le impostazioni di ricerca utilizzando le opzioni disponibili nella pagina Web **Personalizza impostazioni ricerca automatica**. Se un motore di ricerca non fornisce il risultato desiderato si possono modificare le impostazioni del **Search Assistant** in modo che il motore di ricerca scelto venga utilizzato per ogni categoria. Per esempio, se il motore di ricerca **Arianna** viene implicitamente utilizzato per la categoria **Trova pagina Web** è possibile cambiarlo col motore di ricerca **MSN Web Search** e definire quest'ultimo come motore di ricerca implicito per quella categoria. È anche possibile modificare la sequenza nell'elenco



La finestra di dialogo Personalizza impostazioni ricerca automatica

dei motori fornito dal menu **Avanti**, oppure rimuovere un particolare elemento da questo menu. Inoltre è anche possibile modificare la sequenza di visualizzazione delle categorie nel **Search Assistant**.

Se non si utilizza il **Search Assistant** si può impostare l'opzione per utilizzare un particolare motore di ricerca per tutte le ricerche. In questo caso, quando si attiva la barra **Cerca**, la pagina Web del motore di ricerca selezionato verrà aperta al posto del **Search Assistant**. Dopo avere applicato le modifiche alle impostazioni di ricerca, la pagina Web **Personalizza impostazioni** ricerca automatica viene sostituita dall'ultima pagina visualizzata nel riquadro di destra. Questa pagina potrà essere nuovamente aperta in qualsiasi momento utilizzando il pulsante **Personalizza** disponibile sulla barra **Cerca**.

Attenzione

Le impostazioni della pagina **Personalizza impostazioni ricerca automatica** possono essere ripristinate con i valori originali utilizzando il pulsante **Reimposta**, disponibile a fondo pagina. L'azione di questo pulsante non avrà effetto sulle liste riorganizzate. Per ripristinare la sequenza originale è necessario utilizzare i pulsanti **Sposta su** o **Sposta giù**.

Per visualizzare nella barra **Cerca** la pagina iniziale di un motore di ricerca al posto del **Search Assistant** selezionare l'opzione **Utilizza un unico servizio di ricerca: consente di selezionare un unico servizio di ricerca** disponibile in alto nella pagina **Personalizza impostazioni ricerca automatica**. Successivamente selezionare nell'elenco **Servizio di ricerca da utilizzare** il motore di ricerca interessato. A questo punto la pagina iniziale del motore di ricerca verrà implicitamente visualizzata nella barra **Cerca**. Per ripristinare il Search Assistant fare clic sull'opzione **Utilizza Search Assistant: consente di personalizzare le impostazioni di ricerca** disponibile nella pagina **Personalizza impostazioni ricerca automatica**.

Procedura

1. Fare clic sullo strumento **Cerca** disponibile sulla barra dei **Pulsanti standard**.
2. Selezionare lo strumento **Personalizza** disponibile sulla barra **Cerca**.
3. Selezionare o deselezionare le impostazioni desiderate.
4. Selezionare dall'elenco dei motori di ricerca, il motore che si desidera riposizionare.
5. Selezionare il pulsante **Sposta su** o **Sposta giù** per collocare il servizio nella posizione desiderata.
6. Selezionare il pulsante **OK** per convalidare le nuove impostazioni, dopo avere apportato le modifiche desiderate.

Attività

Personalizzare le impostazioni di ricerca.

Se necessario, visualizzare la barra **Ricerca** e selezionare il pulsante **Nuovo** per cancellare il risultato della ricerca precedente. Notare che il nome del motore di ricerca per la categoria **Trova pagina Web** viene visualizzato in basso alla barra **Ricerca**.

1. Fai clic sullo strumento **Personalizza** nella barra **Cerca**.
   Si apre la pagina Web Personalizza impostazioni ricerca automatica.
2. Fai clic sull'opzione **MSN Web Search** nella sezione **Trova pagina Web**, per deselezionarla.
   Le impostazioni sono selezionate o deselezionate.
3. Fai clic sul servizio desiderato nell'elenco **Trova pagina Web** per selezionare, dall'elenco dei motori di ricerca, il motore che si desidera riposizionare.
   Il motore desiderato è selezionato.
4. Fai clic sul pulsante **Sposta su** fino a quando il motore di ricerca selezionato viene posizionato all'inizio dell'elenco.
   Il servizio è spostato nella posizione desiderata.
5. Fai clic su **OK** per convalidare le nuove impostazioni, dopo avere apportato le modifiche desiderate.

Sono aggiornate le impostazioni di ricerca, la barra Cerca è aggiornata in accordo con le nuove impostazioni e l'ultima pagina visualizzata si presenta nel riquadro di destra.

Notare il nome del servizio per la categoria Trova pagina Web visualizzato alla sinistra del pulsante **Cerca**. Cercare una pagina Web contenente informazioni di libera scelta. Dopo la visualizzazione del risultato della ricerca selezionare l'elenco **Avanti** e notare che **MSN Web Search** non è presente nell'elenco. Visualizzare la pagina **Personalizza impostazioni ricerca automatica**, selezionare **MSN Web Search** e ripristinarlo nella posizione originale predefinita in fondo all'elenco **Trova pagina Web**. Convalidare le impostazioni e chiudere la barra **Cerca**.

Esercitazione

Cercare informazioni nella rete Internet.

1. Visualizzare la barra **Cerca** e cancellare il risultato della ricerca precedente, se necessario.
2. Eseguire una ricerca su un argomento di interesse. Alla visualizzazione dei risultati seguire le indicazioni dei collegamenti ipertestuali fino al posizionamento sulla pagina Web dell'argomento finale e successivamente cancellare il risultato della ricerca.
3. Cercare le pagine Web contenenti argomenti di interesse. Dopo avere visualizzato il risultato della ricerca eseguire nuovamente la ricerca con gli stessi criteri ma utilizzandone un diverso motore.
4. Trovare le pagine Web contenenti il testo **"Roman history"**. Notare il numero di elementi selezionati.
5. Raffinare la ricerca per trovare le pagine Web contenenti **"Roman history"** + **"Pompeii, Italy"** ed eseguire la ricerca sull'intero Web. Notare il numero di elementi selezionati. Selezionare un collegamento ipertestuale qualsiasi per visualizzare il risultato della ricerca e successivamente cancellarlo.
6. Cercare l'indirizzo e-mail di persone aventi un cognome di libera scelta.
7. Chiudere la barra **Cerca**.
8. Ritornare alla propria pagina iniziale.

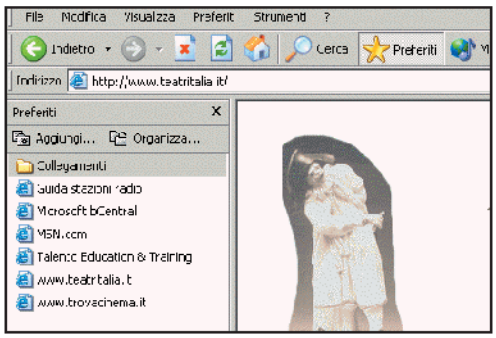
LEZIONE 5

Preferiti & Cronologia

IN QUESTA LEZIONE IMPARERETE A:

- ✔ *Aprire l'elenco Preferiti*
- ✔ *Espandere e comprimere le cartelle dell'elenco Preferiti*
- ✔ *Aggiungere una pagina Web all'elenco Preferiti*
- ✔ *Aprire una pagina Web dall'elenco Preferiti*
- ✔ *Gestire le cartelle in Organizza Preferiti*
- ✔ *Creare cartelle nell'elenco Preferiti*
- ✔ *Spostare i Preferiti in una cartella*
- ✔ *Eliminare i Preferiti*
- ✔ *Visualizzare la Cronologia*
- ✔ *Espandere e comprimere l'elenco Cronologia*
- ✔ *Aprire una pagina Web dall'elenco Cronologia*

L'elenco preferiti



L'elenco Preferiti

Microsoft Internet Explorer consente di collezionare le pagine Web preferite in modo da potervi accedere rapidamente. Le pagine preferite (chiamate anche bookmark o segnalibri in altri browser Web) sono elencate nell'elenco **Preferiti**. Aggiungendo alla collezione le pagine preferite si ottiene l'incremento dell'elenco **Preferiti**. Pertanto si consiglia di organizzare l'elenco **Preferiti** strutturandolo con cartelle subordinate dedicate ad ogni sito, in modo da accedere al sito desiderato selezionandolo da una delle cartelle. L'elenco **Preferiti** viene visualizzato nel riquadro della barra Preferiti. Facendo clic sullo strumento **Preferiti** disponibile sulla barra dei **Pulsanti standard** la pagina Web viene divisa un due riquadri. Nel riquadro di sinistra viene mostrata la barra Preferiti e in quello di destra viene mostrata la pagina Web. La larghezza dei riquadri può essere ridimensionata trascinando il bordo di divisione. La barra Preferiti può essere nascosta selezionando nuovamente lo strumento **Preferiti** oppure facendo clic sul suo pulsante **Chiudi**. La barra Preferiti visualizza la lista delle cartelle dei preferiti o dei siti individuali. Queste cartelle contengono i collegamenti ai siti a cui si desidera accedere in futuro. Se un sito non è contenuto in una cartella esso viene visualizzato come sito individuale e, volendo, può essere inserito in una cartella. Inoltre le cartelle possono essere espanse per visualizzare i siti in esse contenuti.

Procedura

1. Attivare la connessione Internet e avviare Internet Explorer, se necessario.
2. Selezionare lo strumento Preferiti **Preferiti** disponibile sulla barra dei **Pulsanti standard**.

Attività

Aprire l'elenco Preferiti.

1. Fai clic sullo strumento Preferiti **Preferiti** disponibile nella barra dei **Pulsanti standard**.
   La barra Preferiti si presenta con l'elenco Preferiti visualizzato.

Espandere e comprimere le cartelle dell'elenco preferiti

Aggiungendo alla collezione le pagine preferite si ottiene l'incremento della lista **Preferiti** e queste pagine vengono mostrate come siti individuali. Si può organizzare l'elenco **Preferiti** utilizzando le cartelle esistenti, oppure si possono creare nuove cartelle subordinate e dedicate ad ogni sito, in modo da accedere al sito preferito selezionandolo da una delle cartelle. Dopo aver incluso un sito in una cartella, questa può essere espansa o compressa per mostrare più o meno siti. Nel caso l'elenco dei preferiti cresca al punto di non essere più visibile nella sua finestra apparirà la barra di scorrimento verticale per consentire di scorrere i siti e le cartelle espanse.

Procedura

1. Selezionare lo strumento **Preferiti** disponibile sulla barra **Pulsanti standard**.
2. Selezionare una cartella dell'elenco **Preferiti** per espandere o per comprimere il suo contenuto.

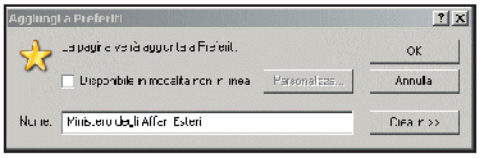
Attività

Espandere e comprimere una cartella dell'elenco Preferiti.
Se necessario, aprire la barra **Preferiti**.

1. Fai clic sulla cartella **Collegamenti** dell'elenco **Preferiti** per espandere o per comprimere il suo contenuto.
   Si espande la cartella e sono visualizzati i siti individuali in essa contenuti, oppure è compressa la cartella per nascondere i siti individuali in essa contenuti.

Fare nuovamente clic sulla cartella **Collegamenti** per ripristinare la visualizzazione compressa.

L'aggiunta di una pagina web all'elenco preferiti



Aggiungere una pagina web all'elenco preferiti

Durante la navigazione si incontrano pagine Web contenenti argomenti interessanti o piacevoli: tali pagine possono essere aggiunte all'elenco **Preferiti** per visualizzarle rapidamente in qualsiasi momento. Le pagine sono aggiunte all'elenco Preferiti utilizzando la barra **Preferiti** o i comandi disponibili nel menu **Preferiti**. Queste pagine saranno elencate in fondo al menu **Preferiti** o in fondo all'elenco Preferiti della barra omonima. Salvando una pagina nell'elenco Preferiti, la prima riga di testo, se presente, è utilizzata come nome d'accesso, altrimenti si utilizza l'indirizzo URL. Il nome pagina preferito può essere modificato per facilitarne l'identificazione e si può scegliere di rendere disponibile la pagina in modalità fuori linea.

Procedura

1. Selezionare lo strumento **Preferiti** disponibile sulla barra **Pulsanti standard**.
2. Accedere al sito Web che si desidera aggiungere all'elenco **Preferiti** e visualizzarlo nel riquadro di destra.
3. Selezionare il pulsante **Aggiungi** disponibile sulla barra **Preferiti**.
4. Selezionare per trascinamento il testo contenuto nella casella **Nome**.
5. Digitare il nuovo nome della pagina Web, se desiderato.
6. Selezionare l'opzione **Disponibile in modalità non in linea**, se desiderato e infine **OK**.

Attività

Aggiungere una pagina Web all'elenco Preferiti.

Se necessario, visualizzare la barra **Preferiti**. Utilizzare la **Barra degli indirizzi** per accedere alla pagina Web **www.esteri.it** e visualizzarla nel riquadro di destra.

1. Fai clic sul pulsante Aggiungi... **Aggiungi** disponibile nella barra **Preferiti**.
   Si apre la finestra di dialogo Aggiungi a Preferiti.
2. Seleziona il testo contenuto nella casella **Nome**.
   Si evidenzia il testo in accordo col movimento del mouse.
3. Rilascia il pulsante del mouse.
   Si seleziona il testo.
4. Digita **Ministero degli Affari Esteri** come nome per identificare la pagina Web, fai clic su **OK**.
   Il nome è visualizzato nella casella Nome. Si chiude la finestra di dialogo Aggiungi a Preferiti e un collegamento ipertestuale con la pagina è salvato nell'elenco Preferiti.

Notare il nuovo elenco della lista **Preferiti**. Selezionare il menu **Preferiti** e notare la coerenza di contenuti. Accedere alla pagina Web **www.carabinieri.it** e aggiungerla all'elenco Preferiti col nome **Carabinieri**.

L'apertura di una pagina Web dall'elenco Preferiti

Una volta aggiunta una pagina Web all'elenco Preferiti è possibile accedervi, sia dallo strumento **Preferiti** disponibile sulla barra degli strumenti **Pulsanti standard**, sia dal menu **Preferiti**. Utilizzando lo strumento **Preferiti** la pagina Web viene divisa in due riquadri. La larghezza dei riquadri può essere modificata trascinando il bordo di separazione tra i riquadri. Nel riquadro di sinistra viene visualizzata la barra Preferiti con l'elenco delle cartelle e dei collegamenti ipertestuali. Posizionando il cursore del mouse su un collegamento ipertestuale esso cambia il colore del testo e della sottolineatura. L'indirizzo URL e la prima riga del testo contenuto nella pagina Web vengono visualizzati in un **Suggerimento su schermo**. Selezionando la pagina Web preferita essa verrà visualizzata nel riquadro di destra.

Procedura

1. Selezionare lo strumento Preferiti **Preferiti** disponibile sulla barra **Pulsanti standard**.
2. Espandere la cartella per visualizzare il collegamento ipertestuale con la pagina Web che si desidera accedere, se necessario.
3. Selezionare dall'elenco **Preferiti** il collegamento con la pagina Web che si desidera aprire.

Attività

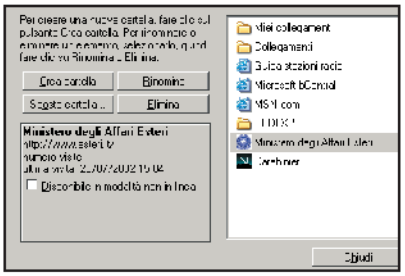
Aprire una pagina Web dall'elenco Preferiti.
Visualizzare l'elenco **Preferiti** nella barra omonima.

1. Fai clic sul collegamento **Ministero degli Affari Esteri** dall'elenco **Preferiti** per aprire la pagina Web desiderata.
   La pagina Web selezionata si apre nel riquadro di destra.

Aprire dall'elenco **Preferiti** la pagina Web **Carabinieri**.

La gestione delle cartelle in Organizza preferiti

I nomi delle pagine Web preferite sono contenuti nell'elenco **Preferiti**. Per accedere alle pagine Web preferite si può utilizzare indifferentemente lo strumento **Preferiti** o il menu **Preferiti**. Tale elenco è disponibile anche dalla finestra di dialogo **Organizza Preferiti**. Se l'elenco delle pagine preferite cresce potrebbe essere necessario aprire l'elenco **Preferiti** per organizzarlo utilizzando questa finestra di dialogo. In essa è anche possibile eliminare un preferito.



La finestra di dialogo Organizza Preferiti